DVD 9GB GRATUIT **PESTE 250 DE APLICAŢII**

MyComputer

100% ROMÂNESC

ISSN: 1583-9133

NOIEMBRIE 2007 NR. 40 / ANUL V PREŢ: 14,90LEI

PREZENTARE

VMWARE

MAŞINA VIRTUALĂ

41 DE AVENTURI NAVIGÂND PE INTERNET

PC TOOLS SPYWARE DOCTOR 5 - DOCTORUL DIN CALCULATORUL TĂU

RECYCLE BIN - EDIŢIE SPECIALĂ





ASUS Eee PC



Panasonic NV-GS500



BenQ I300

www.myc.ro



Dorel Puchianu Jr.
redactor şef
dorel@myc.ro

"Ai fost urmărit cu un Blu-ray"

Revista noastră a ajuns la numărul 40 şi cu această ocazie vă oferim o surpriză la rubrica Recycle BIN şi nu numai. Conform discuţiilor de pe forumul nostru http://www.myc.ro/forum/, revista a luat "forme", adică începând cu acest număr vom mării ponderea articolelor de tip "software" comparativ cu cele "hardware". Dacă nu ai reuşit să intri pe forum şi să îţi impui părerea ta despre revista noastră, sau consideri că sunt necesare anumite schimbări te rugăm să intri pe forum şi acolo vom dezbate propunerile tale şi poate chiar se vor materializa, cum a fost şi cazul de faţă în care am mărit ponderea articolelor de software în defavoarea celor de hardware. Pentru cititorii noştri avem un mic cadou. Puteţi primi gratuit pe e-mail primele trei numere din anul 2006 ale revistei MyC în format PDF.

Pentru aceasta vă rog să trimiteţi un e-mail cu mesajul "PDF" la adresa echipa@myc.ro. (Atenţie, ne rezervăm dreptul de a trimite o singură dată un e-mail cu toate cele trei reviste în format PDF la o singură adresă. Toate cererile vor fi onorate până la data de 31 decembrie 2007 inclusiv.) Pe lângă acest mic cadou, iată câteva ştiri care ne vor aduce beneficii în curând: Windows XP SP3 va include câteva caracteristici Vista, în concordanţă cu NeoSmart Technologies Windows XP SP3 build 3205, care s-a lansat pentru testul beta, include patru caracteristici noi împreună cu 1000 de "fixări" individuale; pasionaţii de console au primit o veste bună de la Sony, consolă Playstation 3 cu hard disc de 40 GB va costa doar 399 euro; compania AMD a redus toate preţurile procesoarelor Athlon 64 X2 începând cu 4000+ şi terminând cu 6400+, astfel sper de sărbători şi ţara noastră să beneficieze de pe urma acestor reduceri. Pe de altă parte am aflat că ioDATA a lansat unitatea de stocare flash de 640GB PCI Express care foloseşte un slot PCIe x4 şi promite o viteză enormă de 600 MB/sec. la scriere şi 800 MB/sec. în cazul citirii. Financiar discul este de neatins, valorând acum 19.000 USD. Am mai aflat, conform statisticilor realizate de Netflix că discul HD DVD este de două ori mai popular decât formatul Blu-ray. Şi dacă tot sunt la sectorul discurilor HD DVD şi Blu-ray, întâmplător am descoperit că un individ oprit de un ofiţer din poliţie, după o discuţie aprinsă, poliţistul i-a răspuns că "ai fost urmărit cu un Blu-ray". Probabil în ţara noastră se dezvoltă o parte din viitoarele tehnologii care vor deveni banale în jurul anilor 2012 - '15 , în fine, eu nu realizez cum poţi fi urmărit cu un disc fie el şi Blu-ray...

Preşedinte
Dorel Puchianu

Redactor-şef
Dorel Puchianu jr.

Redactor Executiv
Mircea Marian

Redactori:
Gabriel Dan Grecu
Eugen Blaga
Cătălin Buzlea
Laurenţiu Bancu
Mihai Crişan
Anca Zurbău
Titus Ardelean

Corectură
Diana Puchianu

DTP
Cristian Mada

DVD-ROM/ Webmaster
Liviu Pantea
webmaster@myc.ro

EDIŢIA S-A ÎNCHIS LA DATA DE 11 CTOMBRIE 2007

Comenzi si abonamente:
0730/270678; abonamente@mediacontact.ro

Publicitate:
SC Media Contact Distribuţie SRL

Distribuţie:
SC Media Contact Distribuţie SRL
Director distribuţie:
Onica Dorin tel.: 0720/440.003
distributie@mediacontact.ro

Contabilitate
Contabil şef: Doina Cora

Reclamaţii:
reclamatii@mediacontact.ro

Reclamaţii pentru DVD:
Liviu Pantea 0720/400.318

Producţie: SC Media Contact Distribuţie SRL
tel.: 0259/441.523

Producţie DVD-ROM:
SC Media Contact Distribuţie SRL

Editor SC MEDIA CONTACT srl

Adresa redacţiei
SC MEDIA CONTACT SRL
Oradea, str. Col. Buzoianu, nr. 34, et.1
CP. 54 OP. 7, Oradea, cod 410094
tel.: 0359/401.086
fax: 0359/401.221

www.myc.ro
echipa@myc.ro

ISSN: 1583–9133

Media Contact este un grup editorial cu sediul la Oradea şi editează următoarele publicaţii: MyComputer, PC Games, CD Forum, NeXT, Mobility, Andrei, Noroceii.

Inserenţi

INFO

PREZENTARE

REPORTAJ



TEST



LINUX

PRACTIC



RECYCLE BYN

SERVICE

DEMO

Jocuri:
Pro Evolution Soccer 2008



Toate fişierele au fost scanate cu NOD32 versiunea 2.5, AVG Anti-virus şi Webroot Spy Sweeper cu definiţiile la zi.

Toate programele gratuite (Freeware) au fost descărcate de pe site-uri care au ca scop promovarea programelor gratuite. Oricum, dacă unele programe sunt trial sau shareware sau trebuie pur şi simplu plătite ca ele să funcţioneze şi se află printre cele gratuite redacţia îşi cere scuze pentru acest incident.

FREEWARE

CloneGenius 2008
CheatBook Issue 10/2007
LyricSnapper v1.0
Foxit PDF Reader 2.2
Free Download Manager 2.5.715
WPanorama 8.3.2
mfNotepad 0.0.155
Baku 3.1.2828
Kangas Sound Editor 2.4.1
FontEXPRO 0.4.2
XP Codec Pack 2.2.0
Screenshot Captor 2.36.03
Java SE Development Kit (JDK) 7 Build b21
Comodo Firewall Pro 3.0.9.229 Beta
Multi-Monitor Wallpaper Tool 1.3
Universal Viewer Free (ATViewer) 2.5.0.0
Find Favorites 3.01
CCleaner 2.01.507
RemoveIT Pro v4 - SE 9.28.2007
Mz Ram Booster v1.7
LineTally 1.0
Remote Queue Manager Personal 4.0.154
SparkleXP 0.24 Beta
The Poster Toaster v2.0.10.0
Burn4Free v3.5.0.0.
Monitor Tester v.2.02
Maxthon 2.0.4.5707
Addax P2P v2.1
Photobie 4.2
KaraFun 1.17a
Fotosizer v1.10.0.154
Horodruin v2.2.228.0
Zortam Mp3 Media Studio 7.40
Xpadder 2007.10a
RivaTuner 2.05
Multi Virus Cleaner 2007 7.7.0
PassEXPRO 0.1.0
Index.dat Suite 2.9.14
Personal Video Database 0.9.6.2
Microsoft Office Word Viewer 1.0
Soundbase 2007.09.27
Best CashBook v3.55
web MasterBrowser v1.0
Pipelines v1.1
SDClock 1.4.1.0
muCommander 0.8
WinGuard Pro 2008 6.6.27 Beta
Cleanup Assistant 1.00
Protocol Reader v1.0
Foto2Avi 2.0
WinUpdatesList 1.21
MediaMonkey v3.0.0.1081 Beta 3
Teen Spirit v0.92e
Custom Folder 1.3
CreateInstall Free 4.12.2
Malware Scan 1.2.0.2
XdN Tweaker 0.8.8.3
PhotoOnWeb Album Creator 0.6.1 Beta
iSysCleaner Pro v1.0.2.167
Image Xplorer 5.0.1
Advanced Searchbar 3.33
Fresh View 7.30
Free Smiley Face Hats Embroidery Designs
RapidFinder 2.0
SolveigMM AVI Trimmer 1.5
SplitZilla v3.1
Prevx CSI - FREE Malware Scanner 1.0.100.165
FLVPlayer4Free v1.9.0.0
TV Toolbox 1.0 Beta 3
YouTube Downloader 2.1.4
BlackBox Password Manager v1.1
Gekko Manager 0.71 Beta
Don't Panic v1.2.0 (Build 445)
Neutron 1.06
wipidoTV 0.791
Face Control Plug-in 1.20
Water Ripples Plug-in 1.30
ZoneAlarm ForceField 1.0.158.0 Beta
Prime95 v25.5
RealAnime 6.0.0 Alpha / 5.0 Stable
Multiple PDF Printer 1.4.1
WAV to AC3 Encoder 0.7
QuickZip 4.60.019 Beta
Save2pc (formerly YouTube Downloader) 3.0
FinalBurner 1.22.0.111
JLC´s Internet TV v1.1 Beta 6
Ad-Aware
2007 Free 7.0.2.3
Open Contacts 4.1.10.527
VideoInspector 1.11.0.109
i.Mage 1.08
DriverMax 3.0
Talkative IRC 0.4.4.16
Reach-a-Mail 3.0
IDPhotoStudio 2.2.0.12
Traffic Shaper XP v1.19
Flock for Windows 0.9.1.2
XULPlayer 0.0.6
VioLet Composer 0.55 Alpha
trakAxPC v2.0.108
AudioCD Ripper v1.1
Free Mp3 Wma Converter 1.6.3
ZoomIt 1.7
FLV Grabber 1.5
Portable Start Menu 1.0
Movica: The Movie Editor 0.6.2 Beta
AM-Notebook Lite v4.1.3
WinAlarm 2.2.1
CrystalCPUID 4.13.2.400
Doctor Spyware Cleaner 1.0
Shrink Pic 1.4.1
RightMark Audio Analyzer 6.0.6
FlashGet 1.9.6
Comodo AntiVirus 2.0.17.58 Beta
FFDShow MPEG-4 Video Decoder 20070924
doPDF 5.3
GigaTribe v2.41
AC3 ACM Decompressor 1.4
Cities of Earth 3D Screensaver v2.1
Spider Player 2.02
Popuload RSS Reader v1.0.1
Koma-Mail 3.621
Vize 0.4 Beta
Belarc Advisor 7.2.20.9
Shock 4Way 3D v0.93
Disk Heal v1.38
Yahoo Video Search v1.4.1
WildFire CD Ripper v1.4.0
Notepad++ 4.3
CD Archiver 4.4
VXEI Picture Uploader 1.0.0.0
SofTicker 0.93
Locate 3.0.7.9220
Data Crow 3.0 Alpha 4
SystemExplorer v1.0.0.181
Ant Movie Catalog 3.5.1.0
BgInfo v4.11
Task Manager Fix 2.0
Wallix Pro v1.6
Web Proxy Checker 1.0
Flash to Video Converter 1.21
TeamTalk 3.3.1
Kantaris Media Player 0.2.4
AntiSpam Sniper Pro v1.7
AIMP Classic 2.05.2 Beta
MPEG Streamclip 1.2 Beta 2
Bitmeter II 3.5.5
Recuva 1.06.132
GoSURF 2.77.710.8370 Beta
Drag´n´Crypt ULTRA 1.5.3
Opt-In Tunnel 1.5b
RetroShare 0.3.50a Beta
Local Website Archive Lite v2.0.3 Beta 2
XAMPP 1.6.4 Beta 3
SSL-Explorer Community Edition 1.0.0 RC 2
Netscape 9.0 RC 1
Malware Removal Tool - Oct 2007 Edition
CDBurnerXP Pro 4.0.015.277
Synkron 1.0.1
Internet Video Converter 1.50
Free Mysterious Halloween Screensaver 1.0
Zultrax P2P 4.17
HFSLIP 1.6.3
Loudtalks v0.9
ThGLog v0.99
SpeedFan 4.34 Beta 19
Adobe Flash Player (IE, AOL) 9.0.64.0 Beta
EZ eMail Backup 1.1
VirtualDub 1.7.5
GMax FLV Encoder 1.0
Nullsoft Install System (NSIS) 2.31
GermaniX Transcoder 4.0.2.44
Pfrank 2.05
PHP FTP Synchronizer 1.1
MPlayer for Windows (2007-09-30)
Rockin´ Text 1.0
Supersonic Download Accelerator v1.6
Halt! v1.2
LCD PixelsOK 1.0
Phoner 2.10
Absolute Shutdown 1.0
Sakina Privacy Protector v1.6
KMPlayer 2.9.3.1378 Beta
DVDFab HD Decrypter 3.2.0.6 Beta
MoveMetrics v1.4.1
Avant Browser 11.5 RC 21
Ultr@VNC 1.0.4 RC4
Internet Explorer pentru Windows XP 7.0
Autostart and Process Viewer v1.4
Mnemosyne 1.0
ClamAV/SOSDG 0.91.2-3
Acoo Browser 1.71.656
RegToy 0.5.4.1
USBDeview 1.11
RapGet 1.39
Arovax AntiSpyware 2.1.153
MediaCoder 0.6.0.3880
Chainsaw 6.2.2820
Fresh Download v7.86
Mz Vista Force v1.4
BackUpMyFolder v1.2

OPEN SOURCE

testdisk-6.7
totem-2.20.0
xmms2-fc6.i386.rpm
AudioCompress-2.0
conky-1.4.7
dar-2.3.6
DVDStyler-1.5b6
fwbackups-1.43.1
gnotepad+-1.3.1
irssi-0.8.11
khexedit-0.8.5
leafpad-0.8.10
LiVES-0.9.8.6
lm_sensors-2.10.4
mp3blaster-3.2.0
muine-0.8.7
cdtar-73a
terraform-0.9.0
xarchiver-0.4.6
DataWorkshop-v1.1.1-open-source
Distributie - Freespire 2.0.0
Distributie - Ubuntu 7.04

SHAREWARE

RegVac Registry Cleaner 5.01.03
Abexo Registry Cleaner 5.3
Reg Organizer 4.10.120
Clock Screen Saver 1.59
ExtremeCars 1.0
Water Life 2.9.5
Security Administrator 11.12
1st Security Agent Pro 7.12
SimpleEye 1.3.5.3
System Monitor 1.4.2
AbpMon 2.0.1.36
The Ultimate Troubleshooter 4.32
Excel Recovery Toolbox 1.4.10
PromptPal 1.5.5.2
Data Destroyer
QuickUnplug 1.01
Digital PhotoRescue Professiona 4.5.1
Easy Photo Recovery 1.4.1
Need3Space 1.3.5.34
File Encryption XP 1.5.89
Beyond Sync 1.3.2
PDF Split-Merge 2.2
AnyReader 2.2
TurboSplit 1.2
MagicTweak 4.10
Vista Manager 1.2.4
WinUtilities Startup Cleaner 2.18
XP Smoker 5.3
One Cat File Manager 3.01
Owl Commander 2.0
SecurityPlus for MDaemon 3.0.5
Protector Plus 2007 for Windows 8.0.A02
DeepBurner Pro 1.7
History Sweeper 2.81
Agnitum Outpost Firewall Pro 4.0
Advanced Anti Keylogger 3.7
Alpha ZIP 1.3
WinRAR 3.70
WinZip 11.1
Self-Extracting Archive Utility 16.0
TreeSize Professional 4.3.2
Turbo Searcher 3.50
RSHUT PRO 2.8.1.1
NameWiz 4.11
Adobe InDesign CS3
Adobe Illustrator CS3
Adobe Flash Professional
Adobe Photoshop Lightroom 1.2

TRAILERE

Filme:
Atonement HD
atonement
Dragon wars
Feel the noise
finishing the game
Grace is gone
O Jerusalem
Saw IV HD
Saw IV
The Dark Knight HD
The dark knight
walk hard
We own the night

QuickTime Installer

iPOD:
Atonement
Dragon Wars (D-War)
Feel the Noise
Finishing the Game
Grace Is Gone
Saw IV
The Dark Knight
We Own the Night

Jocuri:
Ghost Squad Trailer
NFSPS Diary DriftRacing
Odd Sector 5
The Witcher
Virtual Fighter 5

REVISTA

Avast Home Edition 4.7.1043
Gadwin PrintScreen
Ipswitch
iTunes
muCommander
Spyware_Doctor
Teme Windows - prezentate in nr. 39
wine-Windows&Linux
vmware-Windows&Linux

Windows XP SP3 Beta (Build 3205) a fost lansat

Spune-ţi bună ziua noului Windows XP SP3, build 3205!Întrucât versiunea nou lansată poartă acelaşi nume cu cea lansată înainte cu o lună (build 3180), putem să vă spunem că cele două versiuni nu sunt identice. Versiunea nouă se livrează de asemenea ca windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu.exe şi are 334,2 MB şi este disponibilă pentru Windows Server 2008 şi Windows Vista SP1 beta.

Împreună cu "installer-ul" (în engleză, japoneză şi germană), Microsoft a furnizat de asemenea notele de lansare obişnuite şi o listă cu toate hotfix-urile incluse în această lansare. Contrar cu încrederea populară, Windows XP SP3 este livrat cu toate caracteristicile noi, nu doar patch-uri şi hotfix-uri.

Firmă dată în judecată de industria muzicală pentru că permitea angajaţilor să asculte radio la lucru

O firmă de reparaţii autovehicule a fost dată în judecată şi acuzată de viol al copyright-ului muzical pentru că angajaţii ascultau radio la lucru. Acţiunea împotriva Kwik-Fit Group a fost adusă de Performing Rights Society, care colectează taxe pentru solişti şi pentru compozitori. La audierea procedurală de la Court Session din Edinburgh, un judecător a refuzat să respingă despăgubirile pretinse în valoare de 200,000 de lire englezeşti.

Microsoft, Toshiba formează un grup pentru a accelera adopţia HD DVD

Războiul formatului optic HD este departe de a se termina şi ambele tabere duc o luptă decentă. În tabăra HD DVD, cei doi susţinători principali sunt Toshiba şi Microsoft, care au făcut eforturi deosebite pentru a-şi promova formatul. Cele două companii susţin că vor forma Advanced Interactivity Consortium (AIC), un "forum deschis cu scopul de a promova interactivitatea în domenii largi a dispozitivelor noi de consum, conţinut digital şi scenarii de distribuţie," sau în esenţă să accelereze adopţia HD DVD. "Pentru a crea aceste ecosisteme, vrem să adunăm un grup de companii, care să extindă aceste scenarii pe o gamă variată de platforme. AIC va susţine aceste platforme şi de asemenea interoperabilitatea playerelor şi serviciilor HD DVD," spunea Hisatsugu Nonaka, vicepreşedintele executiv de la Toshiba. O astfel de caracteristică HD DVD pe care AIC o va evangheliza cu putere este HDi, standardul pe care HD DVD îl foloseşte pentru a prezenta caracteristici speciale cum ar fi comentariul picture-in-picture. "AIC îşi are originea în lucru cu HDi şi HD DVD, dar este deschis tuturor companiilor interesate în a aduce un set larg de experienţe consumatorilor diferitelor platforme," spune Robbie Bach, preşedintele segmentului "Entertainment and Consortium Division" de la Microsoft. Microsoft şi Toshiba a extins grupul AIC pentru a include DreamWorks Animation SKG, Paramount Pictures, Universal Studios şi Warner Bros.

"Suntem încântaţi să suportăm formaţia AIC şi să privim înainte spre dezvoltarea scenariilor interactive pe HD DVD, care va extinde experienţa consumatorului pe noile platforme, " spune Craig Kornblau, preşedinte al Universal Studios Home Entertainment şi Universal Pictures Digital Platforms. "Urmărind apropierea standardelor, această colaborare va uniformiza atât beneficiul consumatorilor cât şi industria."

Dell şi HP concurează pe teritoriul LCD-urilor de 30 inci

Gateway XHD3000 promite câteva caracteristici care nu pot fi găsite la alte ecrane de 30 inci de la Dell şi HP. Una dintre caracteristicile promovate de Gateway la XHD3000 este rezoluţia 1600p HD. Toate monitoarele LCD de 30 inci pentru PC împărtăşesc aceeaşi rezoluţie 2560 x 1600, deci Gateway nu aduce nici o noutate. În orice caz, ceea ce adaugă Gateway la noul ecran sunt opţiunile abundente de conectivitate, care permit conectarea a şase dispozitive şi abilitatea de a reda conţinutul 1080p de la playerele HD DVD sau Blu-ray în rezoluţia 1600p şi o telecomandă IR care controlează până la şase dispozitive.

Gateway susţine că XHD3000 are un timp de răspuns de 5 milisecunde, deşi specificaţiile produsului sugerează că noul monitor foloseşte un panou diferit de cel găsit în oferta desktop de 30 inci de la Dell. Ca majoritatea panourilor high-end de 30 inci de pe piaţa din ziua de azi, XHD3000 are un panou Samsung S-PVA. Opţiunile de conectivitate includ HDMI cu HDCP, VGA analigoc, DVI, composite video, S-Video, component YPrPb şi 6 porturi USB.



Rata de contrast este 1000:1 şi luminozitatea ecranului este 400 Cd/m2.

Gateway XHD3000 este disponibil în lista la Gateway.com la preţul de 1699,99 USD.

Samsung anticipează de asemenea lansarea unui monitor de 30 inci comercial în anul acesta.

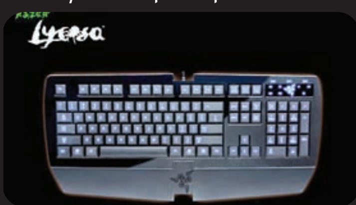
Microsoft extinde vânzarea Windows XP

Într-o declaraţie recentă de presă, Microsoft a anunţat că îşi va extinde vânzările sistemului de operare Windows XP la canalele OEM şi retail cu cinci luni de zile peste data iniţială, 30 lunie 2008. Mişcarea vine după o cantitate mare de feedback de la clienţi şi parteneri, care au aflat data originală "end-of-sale" din 31 ianuarie 2008. Mike Nash, vicepreşedintele Windows Product Management, declară "În timp ce ne bucurăm de răspunsul pozitiv pe care l-am văzut şi auzit de la clienţii care folosesc Windows Vista, sunt câţiva clienţi care necesită mai mult timp pentru a face schimbarea către Vista." Nash spune că politica originală dusă de Microsoft în patru ani de disponibilitate a sistemului de operare, canalele OEM şi retail au fost stabilite în 2002. În orice caz, datorită întârzierilor lansării Windows Vista, Microsoft a simţit că oferind Windows XP pentru vânzare suplimentară încă cinci luni ar avea mai mult sens. Când se discută despre ce aude Microsoft în termeni feedback de la clienţi cu privire la Windows Vista, Nash declară, " Cu mai mult de 60 de milioane de licenţe vândute în vara aceasta, Windows Vista este pe cale de a deveni cel mai rapid vândut sistem de operare din istoria Microsoft." Nash de la Microsoft simte că cele mai bune vânzări de până acum se datorează dublării vânzării calculatoarelor desktop şi laptop-urilor cu Windows Vista ca sistem de operare primar.

În orice caz, Microsoft a decis de asemenea să ofere pentru OEM opţiunea de la oferi clienţilor downgrade de la Windows Vista la Windows XP.

Razer anunţă tastatura Lycosa şi Headsetul Piranha

Mulţi gameri înflăcăraţi vor fi de acord că una dintre cele mai bune tastaturi pentru jocuri este Razer Tarantula, sosită pe piaţă în ultimii ani. Acum, Razer anunţă cea mai nouă tastatură pentru gaming, Razer Lycosa. Faţă de vechea tastatură Tarantula, care nu luminează toate tastele, noua tastatură pentru gaming, Lycosa este luminată integral, la fel ca tastatura Microsoft Reclusa. Razer furnizează funcţionalitatea care permite gamerilor să aleagă iluminarea integrală a tastelor la Lycosa sau pur şi simplu doar iluminarea tastelor WASD pentru controlul mişcării. Vârful tastelor este îmbrăcat în cauciuc pentru a împiedica alunecarea şi foloseşte tehnologia Hyperesponse. La fel ca Tarantula, Lycosa are încorporate jackurile pentru microfon, căşti şi un port USB pentru alte periferice.



Razer foloseşte pentru Lycosa aceeaşi tehnologie Ultrapolling 1000Hz pe care au folosit-o recent la anunţatul mouse Razer Lachesis pentru un joc cât mai fluent. Partea pe care se odihneşte încheietura mâinii poate fi înlăturată şi tastatura are 10 profile software personalizabile care permit comutarea în timpul mişcării.



Memoria onboard permite stocarea profilurilor şi permite ca Lycosa să poată fi folosită la calculator fără software în timp ce oferă gamerilor accesul la profilurile lor. Dimensiunile tastaturii sunt 469 mm (lungime) x 221 mm (lăţime) x 15 mm (înălţime). Pe lângă tastatura Lycosa, Razer a introdus un nou coleg pentru căştile Barracuda, numite gaming headset Piranha. În timp ce headsetul Barracuda foloseşte tehnologia sorround sound, Piranha foloseşte doar sunetul stereo. Controlul în linie permite ajustarea volumului şi un buton pentru decuplarea microfonului. Headsetul are frecvenţa de răspuns de 18-22,000 Hz şi impedanţa de 32 de ohmi şi un cablu de trei metri. Căştile se conectează mai degrabă printr-un jack standard de 3,5 mm decât conectorul DVI folosit de căştile Barracuda. Disponibilitatea tastaturii Lycosa este planificată pentru luna noiembrie la preţul de 79,99USD şi headsetul Piranha va fi disponibil la acelaşi preţ.



Verizon speră să "ucidă iPhoneul" cu Voyager

Noul LG Voyager de la Verizon, dezvăluie că este timpul pentru un sezon de vacanţă iPhone-ului. Noul telefon luptă împotriva popularului iPhone de la Apple şi este plin de muniţie pentru asalt. "Ucigaşul iPhone" are un design similar cu cel de la iPhone, dar are ceva în plus: o reţea mai rapidă. LG Voyager are deschidere spre tastatură şi un ecran mai mic pentru utilizatorii cărora le displace keypad-ul tactil de la iPhone.



Alte caracteristici includ navigarea pe Internet, accesul V CAST Video şi Music, o cameră digitală de 2MP şi suport pentru fişierele mp3, wma şi fişierele aac neprotejate. "Credem că va fi cel mai bun telefon...din anul acesta. Va ucide iPhone-ul," spune directorul de marketing Mike Lanman de la Verizon Wireless, într-un interviu. Analistul Avi Greengart crede că această afirmaţie ucigaşă este puţin ciudată. El crede că Voyager va atrage mulţi consumatori, care nu vor să schimbe furnizorul Verizon.

Greengart nu vede chiar aşa impactul asupra vânzărilor iPhone.

Verizon îşi concentrează armele spre iPhone, dar celelalte trei telefoane concurente cu iPhone-ul ar putea de asemenea, cauza unele tulburări. Celelalte trei modele sunt Samsung Juke, BlackBerry Pearl şi LG Venus. Juke are stil, este subţire şi suportă 2GB spaţiu de stocare, A2DP Bluetooth şi o cameră de 1,3 megapixeli.

Venus are câteva caracteristici interesante ecran tactil, propriul feedback cu vibraţie, o expansiune miniSD, A2DP şi o cameră cu 2 megapixeli. BlackBerry Pearl oferă o cameră cu 1,3 megapixeli, hărţi BlackBerry, easy-to-use e-mail, un media player cu funcţie completă şi expansiune miniSD. Noile telefoane de la Verizon arată cu siguranţă foarte bine. În timp ce se concentrează asupra detronării iPhoneului cu LG Voyager, mulţi vor fi topiţi după farmecul micuţului Juke sau BlackBerry Pearl.

GPU-Z v0.0.6

GPU-Z este un utilitar de categorie uşoară cu design care oferă toate informaţiile legate de palca grafică şi procesorul grafic pe care le deţineţi.

Caracteristici

- Suportă plăcile grafice NVIDIA şi ATI
- Afişează informaţiile despre procesorul grafic şi placa grafică
- Afişează supratactarea, frecvenţele implicite şi frecvenţa 3D (dacă sunt disponibile)
- Validarea rezultatelor
- Nu necesită instalare
- Suportă Windows 2000/ XP / Vista (ambele versiuni sunt suportate pe 32 şi 64 de biţi)

Concept Nissan Pivo 2 cu robotică

Piloţii rebeli din Star Wars aveau druizi ca R2D2, care să-i asiste la zbor şi în caz de probleme, roboţii se ocupau de reparaţii, cum ar fi de exemplu scutul.

Nissan are ceva similar şi a dezvoltat o maşină, care are un robot vorbitor. Pivo 2 este succesorul lui Pivo, care a fost dezvăluit în 2005. Ca şi predecesorul său, maşina electrică pe trei roţi dispune de roţi care se pot întoarce cu 90 de grade pentru o parcare mai uşoară şi o cabină care se poate răsuci cu 360 de grade eliminând nevoia de întoarcere.

Maşina are tehnologii "by-wire", care folosesc semnale electrice direcţie şi frâne.

Robotul asistent, Papero are camere ce monitorizează constant pilotul. "Păreţi obosit. Este o cafenea la 500 de metri înainte pe stânga, i-a spus unui şofer căruia i se închideau pleoapele la o demonstraţie recentă. Dacă simte că şoferul are o dispoziţie proastă va aproba sau va da din cap pentru a-i îmbunătăţi dispoziţia.

Scanaţi cu Genius Vivid-1200TA!

Genius lansează un scaner cu design pentru o utilizare confortabilă acasă, în şcoală şi în biroul dumneavoastră! Noul Genius Vivid-1200TA are o rezoluţie ridicată de 1200x2400 dpi şi o adâncime de culoare de 48 de biţi. Cu el obţineţi imagini uimitoare şi pline de viaţă mulţumită caracteristicilor variate de scanare. Pachetul Vivid-1200TA include un adaptor transparent şi un software fantastic pentru a face scanarea documentelor şi a filmele mai uşoare şi mai interesante. Puteţi scana până la cinci cadre de film şi un cadru alunecos. Practic, oricine poate scana cu Vivid-1200TA. Are trei butoane pentru Scan, Copy şi funcţii E-mail. Cu un singur clic al unui buton, Vivid-1200TA trece imediat la lucru. Această unitate include ScanWizard 5, care vă oferă o administrare bună a calităţii imaginii, tehnologia Color Rescue, care reface culorile şterse şi le face din nou să vibreze şi Simple Star Photoshow Deluxe, care permite scanarea a 4 fotografii simultan.

Gateway anunţă planuri de achiziţionare a companiei Packard Bell

Gateway Inc. plănuieşte să achiziţioneze PC Packard Bell BV cu o sumă nedezvăluită, o mişcare fondată de Acer Inc. ca parte a planului de achiziţie a firmei Gateway.

Acer şi-a anunţat planurile de a cumpăra Gateway în August cu 710 milioane USD. În 2006, Gateway a semnat o înţelegere cu Hui, care i-a dat lui Hui dreptul de prim refuz dacă decide să vândă PB Holding Co. Hui este cel mai mare acţionar de la Packard Bell.

Transcend lansează Kit-ul de memorie de 2GB DDR2-1066 cu 240 de pini aXeRam

La fel ca predecesorul său, DDR2-800 aXeRam, foloseşte cipuri premium şi oferă performanţă fără rival. Având un design pentru gameri, memoria aXeRam oferă performanţă de supratactare superioară în timp ce menţine sistemul stabil. Kit-ul dual-channel de 2GB de memorie DDR2-1066 cu 240 de pini de la Transcend include o pereche de module de 1GB DDR2 1066MHz cu radiatoare de foarte bună calitate. Pentru a asigura compatibilitatea, modulele aXeRam folosesc "PCB-uri cu şase straturi", care satisfac standardele JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council). DIMM-urile de 240 de pini incluse în kit sunt făcute fiecare din 16 cipuri de calitate 64Mx8 DDR2 FBGA. Fiecare cip este selectat cu cele mai stricte standarde de calitate şi este fabricat folosind pachete mici Fine-Pitch Ball Grid Array (FBGA) pentru a asigura o disipare termică mai bună, eficienţă electrică şi performanţă mai bună pentru supratactare. Cei 2GB DDR2-1066 cu 240 de pini aXeRam includ Enhanced Performance Profiles (EPP), care permite utilizatorilor să configureze automat plăcile de bază cu EPP activat cu setări agresive ale memoriei pentru o performanţă mai bună a memoriei şi sistemului. Kit-ul de memorie Transcend 2GB DDR2-1066 aXeRam dual-channel conţine două module identice de memorie de 1GB cu design special pentru configuraţia dual-channel, ceea ce le permite să furnizeze o lăţime de bandă a memoriei de până la 17GB/s. Performanţa este mai bună cu 32,8% comparativ cu DDR2-800, care oferă 12,8GB/s în modul dual-channel. Entuziaştii vor aprecia radiatoarele de aluminiu pur care au un stil distinctiv şi caracteristici superioare de difuziune a căldurii.



Misterul meteoritului Peru s-a rezolvat

Un eveniment cosmic semnificant a luat naştere când un meteorit masiv a căzut în 15 septembrie în afara satului Carancas de lângă lacul Titicaca. Meteoritul a creat un crater de opt metri adâncime şi 20 de metri lăţime. Obiectul s-a dovedit a fi un meteorit şi nu ceva de origine terestră. Craterul masiv a emis un fum ciudat care a provocat în mod violent dureri de cap şi stări de greaţă la peste 30 de locuitori. Rapoartele arată că numărul exact de victime este de aproximativ 200. Poliţia a blocat craterul, iar locuitorii au fost transportaţi la spital. Directorul ministerului de sănătate din regiunea Puno, Jorge Lopez spune că nici unul dintre pacienţi nu este în condiţii bune, dar aceştia vor trebui să treacă prin testele neurologice şi sangvine ca măsură de precauţie din trei în trei luni. Acum, echipa cercetătorilor din Peru au determinat adevărata cauză - apă freatică degradată cu arsen. Reacţiile locuitorilor au fost rezultatele gazelor de arsen inhalate, conform, cercetătoarei Luisa Macedo de la Institutul de cercetare a exploatării miniere, metalurgiei şi geologiei din Peru, care a vizitat locul incidentului. Solul din Peru este bogat în depozite de arsen şi atunci când a lovit meteoritul, aburii au fost creaţi de căldura meteoritului. Aceste particule de arsen au creat variate neplăceri. Locuitorii au descris evenimentul ca pe o experienţă înspăimântătoare văzând cum o bilă mare de foc aterizează din cer cu o viteză foarte mare, iar apoi impactul a împrăştiat rămăşiţe pe o rază largă. Epava a aterizat pe acoperişul celei mai apropiate case, la mică distanţă de crater şi nu a cauzat vreun incendiu. Misterul medical al meteoritului şi soluţiile sale arată că sunt explicaţii practice pentru multe fenomene din afara lumii. Evenimentul a fost de asemenea un eveniment cosmologic semnificant, marcând cel mai puternic impact din ultimii ani. De acum, oamenii din Carancas, probabil că nu îşi mai doresc să vadă vreodată un alt meteorit.

ElectroFun.ro, magazinul on-line al întregii familii, este lansat de FiT Distribution

FiT Distribution, companie care operează magazinul on-line PCfun.ro, anunţă astăzi lansarea ElectroFun.ro, primul site de comerţ on-line adresat exclusiv echipamentelor electronice şi electrocasnice. ElectroFun.ro îşi propune să devină magazinul on-line numărul 1 în opţiunile clienţilor pe segmentul produselor electronice şi electrocasnice, care aduce în permanenţă inovaţia în domeniu şi oferă experienţa de cumpărare cea mai avansată. "După primul an din momentul lansării PCfun.ro, pornind de la experienţa şi rezultatele acestui proiect, am decis lansarea unui concept focalizat, dedicat pieţei de electrocasnice. Am ales domeniul în concordanţă cu expertiza proprie şi a echipei de management. Proiectul îşi propune o cifră de afaceri de 3 milioane de euro în primul an şi o recuperare a investiţiei în 18 luni", declară Marius Ghenea, Preşedinte al ElectroFun.ro/PCFun.ro. "Necesitatea unei adresări focalizate a devenit vizibilă după prima perioadă de la demararea magazinului online PCfun.ro, iar cercetarea realizată de noi de la demararea ElectroFun ne confirmă acest lucru. Clienţii celor două magazine on-line au o suprapunere reziduală şi, în multe privinţe, comportamentul la cumpărare este total diferit", declară Magda Stoica, director de vânzări ElectroFun. "În prima lună de la pornirea proiectului, am onorat comenzi de peste 50.000 USD", a adăugat Magda Stoica.

Case Logic, lider mondial pe piaţa accesoriilor business şi lifestyle, anunţă lansarea noii game de genţi şi huse pentru aparate foto.



Această gamă se caracterizează prin materiale rezistente la apă şi la şocuri, buzunare croite special pentru protecţia obiectivelor foto şi compartimente flexibile.

Genţile şi husele SLR pentru aparate foto sunt disponibile într-o combinaţie de negru şi gri. In plus, husele Case Logic sunt dotate cu compartimente de stocare vaste pentru baterii şi card-uri de memorie. In colecţia SLR, se distinge modelul unic SLRC-4, sacul pentru aparat foto şi laptop. SLRC-4 este dotat cu sistemul Hammock Suspension, pentru protecţia obiectivelor foto, şi cu compartimentul căptuşit special conceput pentru securitatea laptop-urilor cu diagonala de până la 15,4 inci. Case Logic foloseşte materiale de fabricaţie rezistente şi de calitate, astfel încât toate produsele Case Logic beneficiază de garanţie pe viaţă limitată. Produsele Case Logic sunt distribuite în România prin Intercont Music.

Internet Explorer 7

Cu un an în urmă, s-a lansat Internet Explorer 7 pentru Windows XP. De atunci, IE7 este pe calea de a ajunge cel mai folosit browser din lume şi am văzut multe evidenţe că IE7 face mai uşoară şi mai sigură îndeplinirea sarcinilor online de fiecare zi. De exemplu, Phising Filter încorporat protejează utilizatorii de cunoaşterea site-urilor web phising cu o medie de 900,000 ori pe săptămână. IE7 este primul - şi singurul - browser cu suport nativ pentru Extended Validation SSL Certificates, care ajută la prevenirea fraudelor on-line. Pentru că Microsoft doreşte protejarea serioasă a întregului ecosistem Windows va permite instalarea IE7 pentru pentru toţi utilizatorii Windows. În prezent, instalarea IE7 nu va mai necesita validarea Windows Genuine Advantage şi va fi disponibil tuturor utilizatorilor Windows XP. Dacă nu rulaţi IE7, puteţi să-l descărcaţi de pe pagina Internet Explorer de la Microsoft.com. Dacă rulaţi deja IE7, aceasta nu vă va fi oferită prin Automatic Updates.

Yahoo, eBay şi PayPal în Joint Effort pentru combaterea Phishing-ului

Chiar la momentul potrivit pentru sezonul de cumpărături, utilizatorii Yahoo Mail se pot aştepta la câteva e-mail-uri frauduloase, care pretind că ar fi de la eBay şi PayPal. Asta este, dacă lucrurile decurg conform planurilor anunţate de trei companii. Yahoo, eBay şi susţinătorul eBay, PayPal spune că vor folosi tehnologia DomianKeys pentru autentificarea e-mail ca să poată opri mesajele phishing de la domeniile maliţioase. Yahoo spune că "upgrade-ul" tehnologic va fi schimbat în ansamblu în următoarele câteva săptămâni, furnizorul de e-mail fiind autorizat să verifice domeniul de la care se afirmă că este trimis un e-mail. "Yahoo! Mail blochează acum mesajele neautentificate care susţin că sunt bazate pe semnăturile DomainKeys de la eBay şi PayPal şi putem face asta pentru că eBay şi PayPal sunt încrezătoare că semnează 100% din mail-urile legale care pleacă spre alte ţări," declară Mark Risher, managerul grupului Yahoo! Mail pe InternetNews.com. "Noi credem că acest lucru va muta indicatorul în termeni de protecţia consumatorului şi clienţii eBay şi PayPal din întreaga lume, care folosesc Yahoo! Mail vor avea acum o experienţă e-mail mai sigură din acest motiv, " adaugă el. "Ei vor începe să primească câteva e-mail-uri false susţinând că sunt trimise de la eBay şi PayPal, sporindu-le încrederea în mesajele pe care le primesc." Dacă planul de eliminare al e-mail-urilor false funcţionează, s-ar putea ca unii utilizatori să scape de lunga suferinţă provocată de ameninţarea cu phishing. În Ianuarie 2006, firma de cercetare Netcraft a identificat eBay şi PayPal ca ţintă de top pentru phishing, reprezentând 62% din toate atacurile Phishing în 2005.

Vista adaugă Linux = Vixta

Sistemul de operare Ubuntu, bazat pe Linux ar putea deveni vechi pentru unii utilizatori, deci gândiţi-vă la schimbarea pe Vixta, combinaţia unui sistem de operarea Linux cu interfaţă Vista. Reţineţi că este bazat tot pe Linux, chiar dacă nu se pot rula aplicaţii Windows pe Vixta. Dar, ne face să ne întrebăm dacă performanţa Vixta va fi la fel de bună ca Linux. Downloadsquad.com - Vixta ar putea fi distribuţia Linux cu cea mai mică audienţă posibilă: utilizatorii Linux care iubesc aspectul Windows Vista şi vor ca desktop-urile lor Linux să semene cât mai mult cu Windows. Vixta este bazat pe Fedora cu o interfaţă personală bazată KDE. Dacă sunteţi un utilizator de Linux, atunci probabil va fi un lucru bun, dar ne îndoim că Vixta va convinge utilizatorii de Windows să treacă pe Linux.



Comerţul electronic românesc cu plata on-line prin card îşi continuă ritmul de creştere

Conform datelor publicate de RomCard, valoarea totală a pieţei pentru aceeaşi perioadă se situează la 8,1 milioane euro şi 117.000 tranzacţii online. În aceste condiţii, ePayment îşi păstrează poziţia de lider cu 94% cotă de piaţă, calculată în funcţie de valorile tranzacţionate. Comparativ cu valorile anunţate pentru primele şase luni ale anului, în trimestrul al treilea se observă o uşoară scădere a cifrelor, fenomen normal având în vedere că lunile de vară reprezintă, tradiţional, perioada de concedii când ritmul de cumpărături este mai scăzut. Luna septembrie marchează reluarea ritmului de creştere, cifrele indicând în sistemul ePayment o creştere de 23% faţă de luna august, de la 2,3 milioane euro la aproape 2,8 milioane euro. Raportat la nivelul întregului an 2006, perioada ianuarie-septembrie 2007 a înregistrat o creştere de 137% a numărului de tranzacţii cu plata on-line prin card procesate prin intermediul ePayment şi de 115%, din punctul de vedere al valorii acestora, ajungând la suma de 21,5 milioane euro şi 253.000 de tranzacţii. Sectoarele care au înregistrat cel mai mare succes în mediul on-line sunt în continuare cel al telecomunicaţiilor, cu o pondere de 30% din volumul total al tranzacţiilor, urmat de turism (pachete turistice) şi transporturi, cu o pondere de 20%, retail cu 18% şi acces la conţinut cu 12 procente. Principalul factor care a contribuit la evoluţia pieţei este creşterea nivelului de încredere al publicului în privinţa securităţii plăţilor online, ca urmare a intensificării programelor de informare şi educare dedicate atât cumpărătorilor finali, cât şi comercianţilor on-line. La creşterea pieţei a contribuit, într-o mare măsură şi intrarea unor jucători importanţi, companii cu portofolii mari de clienţi, precum Romstal, Diverta sau Ultra Pro, care au văzut în mediul on-line un canal nou şi util pentru creşterea vânzărilor, eficientizarea activităţilor de marketing şi menţinerea unei relaţii optime cu clienţii.

Discurile Blu-Ray de 100GB sunt pe drum...

Hitachi a produs un disc cu patru straturi, care poate stoca până la 100GB de date. Dar cum rămâne cu player-ul? Au nevoie consumatorii de un fel de "super" player Blu-ray pentru toate acestea? Răspunsul este probabil nu: "În timp ce companii ca TDK şi Panasonic au adus în discuţie mai devreme discurile de 100GB, ei au avut întotdeauna nevoie de dezvolta un cap optic în player pentru a citi discul. În orice caz, Hitachi afirmă că foloseşte un cap optic standard pentru dispozitivele Blu-ray, care este doar puţin modificat pentru a permite citirea şi scrierea datelor pe cele patru straturi de 25GB fiecare. S-ar putea ca acest lucru să necesite doar un update de firmware pentru a face dispozitivele existente compatibile."

La ce ar putea fi de folos 100GB de stocare? Oare pentru a stoca pe un disc sau două un întreg sezon de calitate HD? Sau pentru mai multe caracteristici posibile decât v-aţi imaginat vreodată? Există o mulţime de posibilităţi. Sperăm ca Sony PS3 să obţină un patch firmware pentru asta.

MSI anunţă prima placă AMD RD790

MSI a pregătit placa de bază K9A2 Platinum bazată pe cipsetul RD790 de la AMD, numit oficial 790FX. 790FX serveşte ca procesor primar single şi dual AMD şi înlocuieşte învechitul cipset 580X. Noua placă de bază MSI vine cu suport pentru o grămadă de caracteristici noi, inclusiv suport pentru procesoarele AMD quad-core şi CrossFire X. K9A2 Platinum suportă toate procesoarele AM2+, ceea ce înseamnă că va funcţiona cu viitoarele procesoare AMD Phenom quad-core, tri-core şi dual-core pentru desktop. Procesoarele AM2 existente vor fi suportate de asemenea de BIOS-ul noilor plăci de bază. 790FX aduce de asemenea traseele 41 PCIe 2.0 pentru platformele AM2 de la AMD, permiţând producătorilor flexibilitatea numerelor de sloturi PCIe integrate pe placa de bază. K9A2 vine cu patru sloturi PCIe 2.0 x16 şi suportă tehnologia Triple-Play de la AMD. În plus, MSI înaintează cu un pas oferind plăcii de bază capabilitatea Quad CrossFire. În momentul de faţă, AMD a lansat oficial tehnologia Triple-Play. MSI indică, în orice caz, faptul că debutul oficial va avea loc în curând. Conducerea AMD susţine că ATI RV670, Phenom şi RD790 vor fi lansate simultan în luna noiembrie.



Winamp 5.5

Nullsoft Winamp este un media player rapid, flexibil şi de fidelitate înaltă pentru Windows. Winamp suportă playback-ul multor formate audio şi video, personalizarea interfeţei numite skin, vizualizarea audio şi efecte plug-ins (inclusiv două plug-inuri industriale pentru vizualizare), o bibliotecă media avansată, suport Internet radio şi TV, "CD ripping şi CD burning".



Restaurantele McDonald din UK vor avea Wi-Fi gratuit

Acoperirea Wi-Fi plănuieşte ca unele oraşe din Statele Unite să beneficieze de cele mai noi tehnologii de amuzament. Între timp, în U.K., asocierea între BT Group şi FON a deschis un număr enorm de hotspot-uri suplimentare în ţara respectivă. Acum McDonald's a anunţat planurile de a intra în amestec. Fast food-ul McDonald's a anunţat că va oferi acces wireless la Internet în cele 1200 de restaurante din UK, devenind cel mai mare furnizor de acces wireless de bandă largă, gratuit McDonald.

Sony anunţă scriitorul pentru PC Blu-ray de a doua generaţie

Sony anunţă o nouă unitate Blu-ray, internă pentru PC. Noul dispozitiv dublează viteza de scriere comparativă cu unităţile Blu-ray precedente, BD-R din sisteme. Noul inscriptor Blu-ray BWU-200S înjumătăţeşte timpul de scriere permiţând inscripţionarea unui disc de 50GB BD-R să fie scris în aproximativ 45 de minute. Dispozitivele anterioare erau 2x şi timpul de scriere era în jur de 90 de minute pentru un disc BD-R. Ca o completare pentru inscripţionarea discurilor BD-R, dispozitivul poate inscripţiona de asemenea discuri DVD+/-R la 16x, inscripţionarea DVD DL fiind de asemenea suportată.

Software-ul inclus cu inscriptorul permite capturarea, inscripţionarea, editarea şi vizualizarea conţinutului high-definition capturat în format HDV 1080i de pe camere HDV. Cu BWU-200S un disc BD-R sau BD-RW poate stoca până la 230 de minute de video HD. Sony foloseşte mai degrabă interfaţa SATA decât PATA mai comună unităţilor optice. Unitatea are dimensiunea internă standard 5,25 inci, iar dispozitivul şi software-ul său sunt compatibile cu Windows XP şi Vista. "Tehnologiile optice avansate de stocare, cum ar fi tehnologia Blu-ray Disc cu vasta ei capacitate comparată cu tehnologia DVD, va fi cheia activării pentru generaţia următoare de aplicaţii PC cum ar fi conţinutul video personal HD şi înregistrarea TV de înaltă definiţie, " spune Wolfgang Schlichting, directorul de cercetări pentru soluţii de stocare detaşabile de la IDC. " Multe inovaţii de la Sony în cadrul stocării optice au pregătit compania pentru a fi conducătoarea pieţei discurilor inscripţionabile Blu-ray." BWU-200S va fi disponibil direct de la Sony în această lună la preţul aproximativ de 600USD şi poate fi deja pre-comandat.



ASUS lansează procesorul audio extern Xonar U1

Unele notebook-uri pentru gaming şi high-end au o calitate sonoră decentă, dar majoritatea au un bas anemic şi difuzoarele din notebook sunt parcă inexistente. Anul acesta, mai devreme ASUS a debutat cu sistemul de grafică externă pentru computerele notebook, iar acum lansează un nou procesor audio extern numit Xonar U1, care nu este doar pentru notebook-uri, dar în orice caz, dacă aveţi un PC dektop şi nu vreţi să desfaceţi calculatorul pentru a instala o placă de sunet sau aveţi o combinaţie dual-GPU şi nu aveţi suficient spaţiu în interiorul carcasei pentru a monta o placă de sunet, Xonar U1 este opţiunea viabilă. Laptop Logic susţine că Xonar U1 foloseşte convertoare digital la analog de înaltă calitate pentru o muzică fragilă şi clară. Gamerii vor aprecia faptul că suportă accelerare EAX şi DirectSound HW pentru gaming în Windows Vista şi XP. Specificaţiile sistemului includ 96dB SNR şi o frecvenţă 20Hz~20KHz la 32 ohmi. ASUS susţine că dispozitivul poate converti stereo audio în 5.1 virtual surround sound pentru a oferi gamerilor toate cerinţele lor. Un microfon vine în pachet cu Xonar U1 şi cei care doresc un sunet surround adevărat vor aprecia ieşirea SPDIF cu codare Dolby Digital.



AMD reexaminează preţurile produselor

Advanced Micro Devices a introdus oficial noi preţuri pentru microprocesoarele desktop. Chiar dacă schimbarea preţurilor nu este dramatică, decizia este proiectul celui de-al doilea mare producător de cipuri din lume de a-şi poziţiona mai bine produsele. Din păcate, lipsa unui procesor nou cu performanţă ridicată limitează vânzările companiei AMD pe piaţa "high-end". Reducerea de preţuri făcută de AMD la procesoarele dual-core AMD Athlon 64 X2 variază de la 5% la 12%, ceea ce nu este într-adevăr de remarcat. Cu toate acestea, ca rezultat al scăderii preţurilor, AMD Athlon 64 X2 6400+ costă acum 220USD în cantităţi de 1000 de bucăţi. Reducerea de preţuri la unele cipuri AMD Athlon 64 cu un singur nucleu este mai mare şi variază de la 22% la 27%, făcând disponibil modelul Athlon 64 4000+ la doar 58USD. Pe lângă reducerea preţurilor la procesoare, AMD a introdus de asemenea în lista de preţuri câteva unităţi de procesare foarte eficiente din punct de vedere energetic. În plus, AMD a înlăturat câteva procesoare, probabil datorită cererilor foarte mici. AMD are în plan introducerea în acest an a noilor procesoare pentru desktop-uri AMD Phenom, care sunt aşteptate pentru a ridica rezultatele financiare ale companiei, forţată să reducă preţurile produselor pe parcursul unui an întreg pentru a concura cu cipurile Intel Core 2, care oferă o performanţă mai bună comparativ cu procesoarele AMD Athlon 64.

Fortinet anunţă cele mai directe periculoase ameninţări pentru Septembrie 2007

Fortinet a anunţat topul 10 al ameninţărilor cu risc mare pentru Septembrie 2007. Raportul compilat de toate sistemele de securitate multi-threat FortiGate din toată lumea este serviciul Fortinet Global Security Research Team.

CashOn ajunge în topul listei luna aceasta, înaintând de pe locul 4 de luna trecută. Plug-inul adware toolbar aproape s-a dublat în volum din august şi este mult în faţa celorlalţi în top 10 în termeni de activitate. Obscured!exploit continuă să câştige teren, deşi nu chiar la fel de repede precum CashOn. După cum am spus mai devreme, cel mai remarcabil "threat" din topul 10 luna septembrie este CashOn, un adware toolbar care s-a făcut marcat în listă. Adware a avut o creştere a activităţii, atingând o rată de creştere de 90%. Similar lunii trecute, FortiGuard Global Security Research Team a remarcat o distribuţie a acestuia de două ori pe săptămână, mai ales luni şi miercuri, cu 99,8% din toate activităţile începând din Coreea. CashOn este adware care poate fi instalat fără permisiunea utilizatorului. Odată descărcat sau rulat automat devine parte din web browser-ul utilizatorului. CashOn poate păcăli setările browser-ului prin schimbarea configuraţiilor, cum ar fi homepage-ul utilizatorului.

Rang	Nume ameninţare	Tipul	% de detectare
1	Adware/CashOn	Spyware	13,86
2	W32/Netsky.P@mm	Mass mailer	9,85
3	HTML/Iframe_CID!exploit	Exploit	7,30
4	W32/ANI07.A!exploit	Exploit	5,04
5	HTML/Obscured!exploit	Exploit	5,02
6	W32/Dialer.PZ!tr	Trojan	2,55
7	W32/Grew.A!worm	Worm	2,49
8	W32/Bagle.DY@mm	Mass mailer	2,30
9	W32/Virut.fam	Virus	2,06
10	W32/Dloader.K!tr	Trojan	1,98

Ca rezultat, de fiecare dată utilizatorul încarcă browser-ul, fiind direcţionat spre homepage-ul CashOn din Coreea. CashOn locuieşte pe domeniul site-ul web de top din Coreea şi acţionează ca gateway la numeroase site-uri bazate pe cumpărături online din Coreea. O vizită iniţială la portalul CashOn expune utilizatorul la site-uri comerciale oferind diverse produse la preţuri foarte scăzute. Când utilizatorul face clic pe linkul afişat la alte site-uri de cumpărături este dirijat din nou către CashOn pentru orice achiziţie. Astfel, aspectul financiar al prosperităţii comerţului de piaţă este poluat de un adware cum ar fi CashON.

De regulă, pentru a face profit din această afacere, este nevoie de o expunere, care necesită o strategie efectivă. Iniţierea dominantă a adware-ului CashOn sugerează că sunt mai mulţi jucători în spatele acestei campanii de distribuţie, care sunt compensaţi pentru eforturile de a extinde acest adware cât mai grabnic,"spune Derek Manky, inginer al securităţii de cercetare de la Fortinet. " În schimb, acesta poate fi un semn de alte variante înrudite care crează griji securităţii. Utilizatorii trebuie să continue educaţia de sine pentru aceste tipuri de ameninţări pentru a asigura că ei au protecţia necesară care să vegheze împotriva izbucnirii viitoare."







ASUS Eee PC

Deşi această denumire este ciudată, ea va reprezenta cu mândrie noua gamă de laptop-uri ultraportabile create de ASUS împreună cu compania Intel. Cei trei "e" din numele modelului provin de la "Easy to learn, work, play, Excelent internet experience, Excelent mobile computing experience". După părerea mea, dacă cei trei "e" provin într-adevăr de la cele trei sintagme, denumirea aleasă pentru această nouă generaţie de PC-uri portabile pare puţin trasă de coadă.

ASUS Eee PC se pare că va avea două versiuni de bază şi anume ASUS Eee PC 701 şi ASUS Eee PC 1001. Varianta Eee PC 701 va fi lansată la sfârşitul acestui an, iar compania ASUS estimează că vor fi vândute aproximativ 200.000 de exemplare până în data de 31 decembrie anul curent. Ceea ce este interesant legat de acest laptop aparţine de preţul şi scopul său. Se pare că Eee PC este un răspuns la campania "un copil, un laptop" asta însemnând un preţ foarte redus, performanţe minimale şi un sistem de operare gratuit. Se zvoneşte cum că preţul ar fi de 250 USD, iar sistemul de operare va purta emblema Linux însă nu originalul ci o variantă modificată de ASUS exclusiv pentru gadgetul de faţă. Ceea ce reprezintă un avantaj major la această "personalizare" făcută de ASUS este posibilitatea de a alege între două moduri de operare. Un mod simplificat asemănător puţinelor wizard-urilor cu care ne-a obişnuit Windows şi modul clasic tip "desktop" specific oricărui PC. Display-ul va fi unul mic având o diagonală de numai 7 inci şi o rezoluţie de 800x480 pixeli. Variantele mai avansate vor avea un ecran mai mare şi o rezoluţie de 1280x768 pixeli. Deşi este o soluţie destul de inestetică, inginerii de la ASUS au hotărât să plaseze difuzoarele în stânga şi în dreapta afişajului asta însemnâd o dungă mare şi gri pe părţile laterale. La capitolul software mai trebuie menţionat faptul că toate aplicaţiile vor face parte din categoria freeware, shareware, open-source etc. Suita de aplicaţii office probabil va fi reprezentată de Open Office.

Specificaţiile mai exacte despre ASUS Eee PC 701 sunt următoarele: procesor Intel Dohtan 900MHz 512 L2 cache, Chipset Intel 915GM Series, placă video integrată Intel GMA 900 (există posibilitatea dotării cu o placă video mai avansată prin intermediul slot-ului PCI-Express), memoria RAM va avea o capacitate de 256 sau 512 MB DDR2-400 în funcţie de alegerea cumpărătorului, iar hard disc-ul nu va fi prezent optându-se pentru o memorie flash de 2,4,8 sau 16 GB memorie flash. Conectivitatea la internet va fi asigurată de o placă de reţea Ethernet, un modem 56K şi Wireless LAN (WLAN). Printre porturile prezente se vor număra 4 porturi USB 2.0, MMC, SD, MS card reader şi un conector VGA. La capitolul "inclus" vom avea parte de o cameră WEB de 0,3 megapixeli şi un microfon ascuns în carcasă. Autonomia bateriei va fi de aproximativ 3 ore. Dimensiunile destul de reduse vor avea următoarele valori: 225x165x21 mm, iar greutatea nu va depăşi 890 grame. Culorile în care vor fi disponibile deocamdată aceste "bijuterii suflate în aur" sunt negru şi gri.

Varianta ASUS Eee PC 1001 ce încă nu are o dată exactă de lansare va avea în plus faţă de Eee PC 701 un ecran cu o diagonală de 25,4 cm (varianta 701 are diagonala monitorului de 17,8 cm), capacitatea de stocare va avea una dintre valorile de 8, 16 sau 32 GB, iar preţul va fi de 300 USD.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Logitech AudioHub

Odată cu scăderea în dimensiune a multor dispozitive, tendinţa oricărui cumpărător este de a alege o variantă cât mai mobilă, versatilă, uşor de folosit şi de transportat. Acesta este motivul pentru care pe stradă nu mai vedem adolescenţii cu un casetofon stereo pus pe umăr sau oameni de afaceri stând în parc pe o bancă cu un telefon mobil în mână mai mare decât trei cărămizi la un loc. De aceea s-a ajuns la stadiul în care majoritatea oamenilor care folosesc un PC doar pentru aplicaţii office şi media renunţă la bătrânul Desktop PC în schimbul unui laptop (variantele high-end sunt prea scumpe, un exemplu bun fiind notebook-urile XPS). Primul pas pentru încurajarea migrării cumpărătorilor spre laptop-uri a facut-o Logitech, nu cu un laptop inovativ ci cu un sistem audio 2.1. Cu toţii ştim că niciodată difuzoarele integrate ale unui laptop nu fac faţă când vine vorba de o melodie sau un joc ascultat la maxim. Singurele situaţii când sunt bune de ceva este atunci când primim un beep însoţit de un mesaj de eroare din partea Windows-ului (care venind vorba sunt destul de dese). Desigur nu spun că aceasta ar fi singura variantă de sistem 2.1 ce poate fi conectată la un laptop. Poate fi folosit de asemenea un sistem convenţional 2.1, însă veţi avea anumite probleme cu multitudinea de fire. La acest AudioHub problema firelor dispare pentru că tot sistemul audio este format "dintr-o bucată" şi foloseşte un sistem simplu şi inovativ de cuplare la calculatorul portabil. Odată achiziţionat cu suma de 100 Euro, Logitech AudioHub format dintr-un subwoofer şi două difuzoare stereo vor face faţă cu succes chiar şi melodiilor cu "bass-ul" mai puternic. O caracteristică simpatică este reprezentată de cele trei porturi USB 2.0 cu care vine dotat. Astfel veţi putea conecta mai multe dispozitive via USB, iar în momentul când doriţi să scăpaţi de toate perifericele inclusiv de AudioHub tot ceea ce trebuie să faceţi este să-l deconectaţi şi instantaneu aţi uşurat notebook-ul de sistemul audio 2.1 şi perifericele pe USB. De acum în colo nu mai puteţi spune că nu vă doriţi un laptop pentru că puteţi asculta muzică doar la căşti. Acum există posibilitatea de avea un sistem 2.1 în toată regula fără a sacrifica din mobilitate şi spaţiu.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Innovatek DVD-990





V-aţi săturat de vechiul casetofon al maşinii sau de CD-player-ul care în afară de CD-uri audio nu mai ştie nimic, nici măcar RDS (Radio Data System)? Atunci aveţi nevoie de un dispozitiv ce ştie cam tot ce poate face un program media pe un PC. Innovatek DVD-990 este un dispozitiv destinat automobilelor (nu îl pot numi casetofon, nici CD player, probabil un DVD player "şmecher"). Prima şi cea mai importantă funcţie a sa despre care voi vorbi este legată de domeniul audio. DVD-990 ştie să citească aproape toate fişierele audio cunoscute de om (mp3, wma etc.) şi le poate citi de pe CD-uri, DVD-uri, iar cu ajutorul portului USB chiar şi de pe un MP3 Player sau USB Stick. O a doua funcţie este realizată cu ajutorul TV-Tunner-ului. Da, aţi citi bine! Acest sistem audio/video pentru maşină pe lângă toate formatele media cunoscute ştie şi televiziune. Deşi este compatibil cu toate standardele (PAL, NTSC şi SECAM) vor exista interferenţe şi întreruperi de semnal când veţi circula cu viteză sau prin zone deluroase (deh, doar nu e conectat la cablu, doar la o antenă). La categoria radio stă la fel de bine ca şi un CD-player auto cu MP3 şi anume posibilitatea de a pre-seta posturile de radio şi sistemul RDS. DVD-player-ul integrat ştie pe lângă formatul DVD clasic şi DivX (doar formatele .AVI şi .MPG) toate acestea citindu-le fără probleme deoarece cum am menţionat mai sus Innovatek DVD-990 este compatibil cu toate standardele de codare PAL, NTSC şi SECAM. Filmele şi emisiile TV vor putea fi urmărite pe ecranul din dotare cu o diagonală de 3,5 inci şi o rezoluţie de 640x480 pixeli. Cu ajutorul ieşirii AV îl vom putea conecta şi la un ecran extern şi astfel nu vom mai fi nevoiţi să ne torturăm ochii cu cel de 3,5 inci. De asemenea putem conecta alte dispozitive media la el deoarece are şi porturi de intrare pe lângă cele de ieşire. Nu vă sunt de ajuns toate aceste dotări? Atunci vă mai spun că vine cu un card reader SD-MMC şi o telecomandă pentru a nu fi obligaţi să vă aplecaţi când schimbaţi piesa sau măriţi volumul. Deşi DVD-990 este un produs destul de rar întâlnit şi nu îl veţi găsi prea uşor pe internet, în cazul în care îl vedeţi în vitrină la "prăvălia din colţ" vi-l recomand mai ales că preţul este destul de modest, doar de 230 Euro aveţi nevoie pentru a vă îmbunătăţi maşina cu acest sistem.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Motorola RAZR 2

Vă mai aduceţi aminte de momentul când a apărut pe piaţă modelul RAZR de la Motorola? Ce vremuri... acela a fost telefonul care a schimbat total modul de a privi un mobil datorită designului slim atât de revoluţionar. Multe companii producătoare de telefoane mobile au încercat să copieze acel design, însă nici una nu a reuşit în proporţii de 100%. Pe parcursul anilor, RAZR (V3) a trecut prin mai multe etape tehnologice ce şi-au lăsat urma asupra sa prin implementarea unei camere foto de 1,3 megapixeli şi mai apoi una de 2 megapixeli (V3i şi V3x), o diferenţă destul de mare faţă de camera de doar 0,3 megapixeli cu care a venit dotat primul model (V3). Se pare că Motorola a ales anul 2007 pentru a lansa nepotul acestui mare hit şi anume RAZR 2 (V9).

Punctul forte al acestui model nou îl reprezintă (la fel ca şi la RAZR) designul. În componenţa carcasei intră trei tipuri de materiale şi anume Magneziu, Aluminiu şi plastic. Ecranul exterior situat pe clapetă este de dimensiuni foarte mari permiţând vizualizarea de imagini sau alte funcţii rapide fără a mai fi nevoiţi să-l deschidem. Se pare că şi de data aceasta s-a optat pentru un design ultra-slim, însă datorită evoluţiei tehnologiei în ultimii ani, într-o carcasă mult mai subţire decât cea a primului model a fost încorporată o tehnologie cu mult mai avansată.

Lăsând designul inovator deoparte voi trece la precizarea exactă a datelor tehnice. O tehnologie menită să ridice standardul calităţii audio poartă numele de CrystalTalk Audio. Fiindcă primul model nu a fost destinat exclusiv rulării de fişiere audio, de data aceasta inginerii de la Motorola au decis să acorde o atenţie mai mare şi acestui domeniu destul de abordat de către producătorii de telefoane mobile. Astfel, player-ul audio cu care vine dotat V9 suportă formatele MP3, WMA, EAAC+, Real şi WAV. Camerei foto nu i-a fost acordată o atenţie prea mare astfel ea vine cu un număr de pixeli mai mic decât telefoanele concurente (doar 2 megapixeli şi zoom digital 8x, iar înregistrarea video este realizată în formatul MPEG4). Card-urile de memorie ce pot fi introduse în slotul SD pot avea o capacitate maximă de 2 GB.

Reţelele în care funcţionează fără probleme sunt: GSM 850/900/1800 /1900 MHz şi WCDMA 850/1900. Autonomia bateriei este de 12 ore în modul stanby şi de 3 ore când este folosit pentru apeluri. Browser-ul folosit pentru navigarea pe Internet este produs de Opera (Opera 8.5), conectivitatea este dată de suportul USB şi Bluetooth, iar memoria internă este de 45 MB.

Dimensiunile de 53x103x11,9 mm vor face mulţi posesori de telefoane slim să fie invidioşi pe această nouă modă "şi mai slim". Afişajul extern are o diagonală uimitoare de 2 inci şi 262K culori. Cel intern are diagonala cu 0,2 inci mai mult (2,2 inci) şi un număr de culori identic cu cel extern. Volumul este de 60 cc, iar greutatea de 117 grame. În cazul în care vi-am stârnit curiozitatea pentru această capodoperă mobilă, veţi fi nevoiţi să renunţaţi la 240 lire sterline pentru a achiziţiona acest ultim telefon produs de fabricile Motorola.

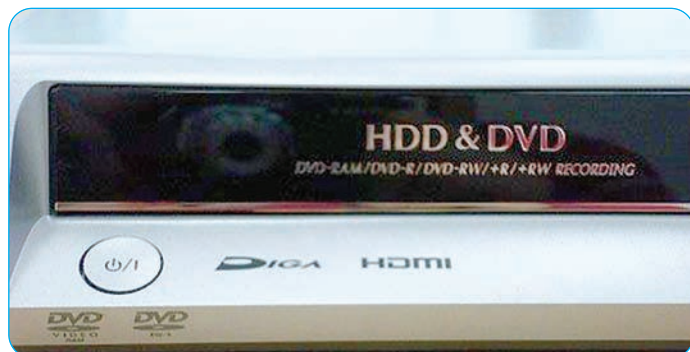
Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Panasonic DMR-EH65

Odată cu lupta dintre noile tehnologii HD-DVD şi Blu-Ray se pare că şi cumpărătorii au fost implicaţi în această bătălie cu sau fără voia lor. Unii susţin cu tărie HD-DVD-ul, iar alţii Blu-Ray-ul. Şi totuşi se pare că cei de la Sony cu al lor Blu-Ray vor ieşi învingători până la urmă. Dar nu acest lucru este important. Problema este că oamenii au uitat de vechiul DVD fiind asaltaţi de această luptă a mediilor de stocare optice de generaţie următoare. Deşi pentru unii poate pare absurd, însă şi vechile DVD-uri pot fi privite la un televizor full HD prin intermediul conexiunii HDMI. Un astfel de DVD Player ce deţine şi posibilitatea de conexiune prin HDMI este Panasonic DMR-EH65. Mai exact, acesta este un DVD recorder cu hard disc inclus şi pe deasupra mai deţine emblemele Diga, SD, DivX compatibil şi HDAVI.

Diga reprezintă gama superioară de DVD-Playere Panasonic (cele şi cu posibilitatea de înregistrare directă pe DVD), SD înseamnă posibilitatea de citire a card-urilor de memorie SD, DivX cu toţii ştim ce reprezintă (posibilitatea de redare a multor formate media specifice PC-ului), iar HDAVI este o tehnologie ce permite operarea tuturor dispozitivelor conectate într-o reţea prin apăsarea unui singur buton (dacă pornim de la telecomandă DVD-Player-ul, şi televizorul, boxele şi alte dispozitive conectate la el vor prinde viaţă). Un alt beneficiu al gamei de produse DIGA este Sistemul Virtual Multi Encode. Acesta oferă posibilitatea de a înregistra în modul LP (Long Play) la o rezoluţie identică cu cea a modului SP (Standard Play) sau XP (Extended Play) şi anume o rezoluţie orizontală de 500 de linii ceea ce înseamnă dublul rezoluţiei de 250 de linii specific modului LP la alte aparate convenţionale.



Acum să trecem la prezentarea specificaţiilor mai amănunţite legate de acest produs. Hard disc-ul încorporat are capacitatea de 250 GB (mai mult decât majoritatea hard disc-urilor multor PC-uri) ceea ce permite înregistrarea a multor ore de imagini video.

Un atuu cu care se poate lăuda DMR-EH65 este viteza de pornire a sistemului pentru a fi pregătit de înregistrare. Este nevoie doar de o secundă de la pornire pentru a putea începe înregistrarea video spre deosebire de alte recordere care au nevoie de aproximativ 20 de secunde.

Deşi un astfel de recorder este destul de scump (880 USD) şi destul de util pentru că permite efectuarea unor operaţiuni mult mai simplu şi mai accesibil decât cu un PC. În cazul în care doriţi să înregistraţi emisiunea preferată aveţi posibilitatea de a alege între mai multe medii de stocare (hard disc, DVD sau card SD). În cazul în care alegeţi înregistrarea pe hard disc ulterior puteţi stoca conţinutul video pe un card SD sau un DVD (sunt suportate toate formatele DVD: DVD-RAM, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R Dual Layer, DVD+R Dual Layer).

La capitolul redare suportă formatele următoare: DivX, MPEG4, DVD-RAM, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R Dual Layer, DVD+R Dual Layer, DVD-Video, DVD-Audio (2 canale), CD, SVCD, CD-R/RW, MP3 şi JPEG.

Pentru a face mai uşoară utilizarea, acest DVD-Recorder este dotat cu o interfaţă grafică de utilizator (GUI). Alte elemente ce fac o plăcere în utilizarea acestui dispozitiv sunt "Guide Plus System" adică un sistem electronic de programare, înregistrarea filmelor în formatul MPEG2, stocarea şi redarea fotografiilor prin intermediul slotului SD şi preferata mea, conexiunea DV. Aceasta din urmă permite conectarea oricărei camere video ce foloseşte mediul de stocare miniDV pentru a transfera imaginea video direct pe DVD, hard disc sau card SD astfel nu mai este nevoie de conexiunea FireWire la PC, conexiune ce uneori nu este atât de accesibilă.

Pentru a face experienţa multimedia şi mai calitativă, Panasonic pune la dispoziţia utilizatorului o serie de accesorii, periferice şi alte dispozitive ce pot fi conectate la DMR EH-65 pentru a garanta compatibilitatea şi mai mult pentru a arunca experienţa multimedia cât mai aproape de perfecţiune.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Panasonic NV-GS500

Avantajul achiziţionării camerei video digitale de faţă este tehnologia 3CCD, mega O.I.S. şi rezoluţia de 4 megapixeli de care vor beneficia toţi posesorii unui NV-GS500. De aceea am hotărât să acord o atenţie mai mare acestor trei caracteristici unice şi importante. Sistemul cu 3 CCD-uri (3 senzori de imagine faţă de aparatele convenţionale care au doar unul) este întâlnit numai în studiourile video şi în mâna celor care filmează cu un aparat video digital Panasonic. Avantajul acestei tehnologii este fidelitatea superioară în culoare, detalii şi graduare. Modul de funcţionare al acestui sistem cu trei senzori este următorul: lumina incidentă este descompusă în componentele sale primare de culoare (RGB-red, green, blue) şi fiecare semnal rezultat este colectat de unul dintre cele 3 CCD-uri corespunzător fiecărei culori. Fiindcă fiecare culoare primară este procesată individual, acurateţea reproducerii culorilor este mare şi nu există pierderi ce pot periclita calitatea imaginii. Totuşi asta nu înseamnă că un singur senzor CCD foarte puternic nu poate reda o imagine calitativ mai bună decât una creată cu acest sistem însă în general sistemul cu 3 CCD-uri este mai bun decât cu unul singur.

În prezent multe companii încearcă să creeze sisteme de stabilizare a imaginii însă prima companie care a sesizat nevoia de imagini lipsite de bruiajul determinat de mişcarea aparatului în timpul declanşării a fost Panasonic. Acest sistem creat de Panasonic poartă denumirea de O.I.S. (sau versiunea mai bună MEGA O.I.S. folosită exclusiv pentru fotografii) şi are rolul de a minimiza efectele mişcările mâinii ce pot reprezenta o problemă atunci când filmaţi sau faceţi poze. Pentru a garanta calitatea fiecărei imagini în parte, de fiecare dată când apăsaţi declanşatorul pentru a face o poză este activat sistemul O.I.S. şi MEGA O.I.S., iar în momentul când doriţi să filmaţi, doar sistemul O.I.S. reduce din efectele negative determinate de mişcările mâinii.

Am menţionat mai sus faptul că obiectivul are o rezoluţie de 4 megapixeli. De această rezoluţie beneficiază toate fotografiile făcute cu acest tip de cameră video, nemaifiind nevoie de o cameră foto suplimentară. Zoom-ul optic este de 12x, iar cel digital ajunge la impresionanta cifră de 700x. Monitorul LCD este unul wide şi are diagonala de 6,85 cm. De asemenea este prezent un mod de filmare numit Pro-Cinema recomandat pentru filmele ce au ca destinaţie proiectarea pe un ecran mare. Înregistrarea video şi de imagini simultană este realizată la o rezoluţie de 1,2 megapixeli. Fotografiile sunt stocate pe card-ul de memorie SD, iar filmele pe acea casetă simpatică numita miniDV (despre care pot spune că până în prezent este cea mai bună alegere în domeniul video fiindcă este simplu de folosit şi nu este deloc costisitoare). Conexiunea la un PC se realizează prin intermediul portului USB şi DV. Toate aceste beneficii le puteţi avea la un preţ de 3300 lei.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro







Panasonic RR-US65

Un instrument foarte mic, ieftin şi ingenios a stat la baza deconspirării multor planuri menite să facă rău, sau în unele cazuri să facă bine umanităţii. Este vorba de acel mic şi inofensiv reportofon. Deşi scopul său "legal" este de a înlocui pixul când facem un interviu sau dorim să ne imortalizăm gândurile, unii le folosesc pentru a înregistra pe ascuns profesorii care au un limbaj mai puţin academic sau pentru a demonstra mulţimii cât de egoişti sunt conducătorii unei instituţii. În ultima perioadă însă, oamenii încep din ce mai mult să înlocuiască acest aparat cu funcţia de înregistrare voce a telefonului mobil, funcţie ce nu întotdeauna face faţă situaţiei. De aceea Panasonic a decis să menţină în viaţă acest tip de dispozitiv şi ne oferă reportofonul RR-US65 la preţul de 543 Lei. Avantajul? Păi, nici un telefon mobil nu vă va asigura un timp atât de îndelungat de înregistrare audio şi anume 66 de ore şi 50 minute în modul SP (mono) şi 33 de ore şi 20 minute în modul SP (stereo). Stocarea datelor se face pe o memorie flash, iar formatul de înregistrare este TRC (Triple Rate CODER).

Pe lângă aceste două moduri de înregistrare mai există încă alte trei moduri, însă acestea două sunt cele mai des utilizate. Înregistrarea stereo realizată cu ajutorul lui RR-US065 are o calitate înaltă ce deocamdată nu poate fi atinsă de alte dispozitive ce au funcţia de înregistrare ca şi funcţie secundară. Numărul total de fişiere (înregistrări individuale) este de 99 fişiere în 5 directoare diferite (un total de 495 de fişiere). Funcţia digitală VAS (Voice Activated System) permite activarea anumitor funcţii fără a fi nevoie de a utiliza butoanele puse la dispoziţie. Cu ajutorul timer-ului puteţi programa perioada de înregistrare şi redare audio. Difuzorul încorporat are funcţia de a asigura fidelitatea redării sunetelor înregistrate sau pentru a confirma cu un beep diferitele funcţii selectate.

Nu doar aspectele menţionate mai sus au avut parte de atenţia inginerilor de la Panasonic ci şi design-ul. RR-US065 vine cu un design modern (culoare metalică, subţire, compact şi cu un mic microfon încorporat), o greutate de 38 grame şi un afişaj mare şi uşor de citit. Accesoriile cu care vine livrat în pachet sunt o pereche de căşti stereo şi soft-ul "Premium Voice Editing Ver. 1.0". Acesta din urmă este o unealtă foarte practică folosită pentru editarea sunetelor: transformarea textelor vorbite în text scris (recunoaşterea vocii), conversia textului în voce, conversie ce uneori este utilă când nu cunoaştem pronunţia unor cuvinte din alte limbi şi o ultimă funcţie de traducere din diferite limbi. Într-o propoziţie: tot ceea ce are nevoie un jurnalist (sau un deconspirator). Acum probabil mulţi dintre dumneavoastră vă veţi da seama că mobilul pe care l-aţi folosit pentru a înregistra discursul preşedintelui sau vorbele mai puţin academice ale vreunui profesor nu este "cel mai tare mobil din parcare".



Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

Panasonic TH-103PF9EK

Toţi cei care doresc o suprafaţă cât mai mare destinată afişării filmelor preferate apelează la cinematograf sau la video-proiectoare dacă nu doresc înghesuiala din sălile de cinema. În general, un televizor cu plasmă poate oferi maxim o suprafaţă cu o diagonală de 100 cm pentru a reda imaginile, cu mult mai puţin decât una obţinută cu ajutorul unui video-proiector. Văzând acest neajuns legat de dimensiunile afişajelor, Panasonic s-a gândit să creeze cel mai mare ecran cu plasmă din lume (nu este un televizor deoarece nu este menţionat că ar avea un tv tunner ceea ce pentru unii posibili cumpărători ar reprezenta un impediment, mai degrabă ar putea fi numit monitor). Diagonala sa de 261 cm cu siguranţă va mulţumi orice cinefil sau gamer hard-core. Această diagonală înseamnă peste 2 milioane de pixeli, o rezoluţie de 1920x1080 pixeli sau o diagonală de 103 inci. Toate acestea sunt redate la o calitate full HD. Singurele inconveniente ce ar putea apărea din cauza unui astfel de ecran mamut ar fi dificultatea de manevrare (nu cred că vreo persoană ar reuşi să bage aşa ceva într-o mansardă sau la etajul zece al unui bloc) şi preţul care oscilează undeva în jurul preţului unui Porsche Boxter şi anume 50.000 lire sterline. Probabil dacă aş fi fost P. Diddy atunci mi-aş fi cumpărat unul pentru fiecare încăpere însă având în vedere faptul că sunt doar un umil tânăr de pe plaiurile mioritice nici nu îndrăznesc să mă gândesc unde aş putea pune o astfel de capodoperă tehnologică.



Procesorul 1080p are incorporat sistemul LSI, sistem ce reprezintă baza arhitecturii produselor digitale marca Panasonic. Un punct forte deţinut de această plasmă este contrastul de 5.000:1, contrast ce ajută la afişarea cât mai fidelă a nuanţelor de negru. Numărul nuanţelor graduale de culoare este de 4.096. Pe scurt, pe lângă faptul că veţi avea cel mai mare afişaj cu plasmă, ochii vă vor fi încântaţi cu cele mai vii culori ce pot fi afişate "pe sticlă". De fapt şi sloganul companiei Panasonic folosit pentru acest produs este "Fii Acolo". Acesta nu este un îndemn, ci locul unde se află privitorul în momentul vizionării unui program la un astfel de "display" cu plasmă. Ceea ce vreau să menţionez este faptul că există şi alte afişaje cu plasmă mai imense decât cel de faţă însă acelea sunt experimentale, în curs de apariţie sau nu sunt destinate uzului particular.

Deşi mulţi dintre noi nu vor avea aşa ceva în camera de zi, există totuşi o şansă să ne aflăm în faţa unui astfel de produs în marile magazine de electronice. Eu pot să mă laud cu faptul că am avut ocazia de a sta în faţa unui astfel de "monitor mamut" într-un mare magazin IT din ţara vecină Ungaria. Recunosc, când l-am văzut am rămas uimit şi nu mi-a venit să cred că poate exista o plasmă atât de mare. Pur şi simplu am fost copleşit de imensitatea imaginii.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

Samsung P2

Se pare că odată cu invadarea pieţei cu nenumărate tipuri de playere media portabile, marii producători se axează pe playere cât mai sofisticate (pentru a nu fi băgaţi în rândul celor care fac doar nişte mp3 playere banale). Unul dintre aceşti producători este şi Samsung a cărui ultim media player portabil scos pe piaţă poartă numele de cod P2. Pentru a scoate un "wow!" de la fiecare persoană care va trece pe langă el în magazinele de specialitate, Samsung a optat pentru un design specific LG Prada şi iPhone (grosimea sa este de numa 10mm, un exemplu reuşit de media player slim). Singurele butoane de pe supafaţa acestui nou medial player sunt cele de pornit/oprit şi de reglare a volumului. Cu siguranţă v-aţi dat deja seama că este vorba de un nou dispozitiv dotat cu un ecran tactil şi încă unul destul de mărişor măsurând o diagonală de 7,62 cm. Afişajul foloseşte tehnologia OLED şi are o rezoluţie de 480x272 pixeli. Capacităţile de stocare vor oscila între 4 şi 8 GB (nu este prezent slotul SD pentru extinderea memoriei) în funcţie de capacitatea dorită de fiecare cumpărător. Deşi nu are un spaţiu astronomic de stocare precum iPod-ul de 30 GB, totuşi pentru câteva poze în format JPEG, filmuleţe şi multe fişiere audio în cele mai cunoscute formate este suficientă chiar şi varianta de 4 GB. Datorită posibilităţii de conectare Bluetooth, transferul de fişiere media nu vă va da bătăi de cap chiar şi când sunteţi plecaţi în vacanţă deoarece nu sunteţi nevoiţi să duceţi cu dumneavoastră nici un fel de cablu sau CD cu soft de instalare. Autonomia bateriei atinge valorile de 35 ore când vine vorba de redat fişiere audio şi 5 ore pentru redarea video. Preţul unui Samsung P2 oscilează între 230 şi 350 USD în funcţie de capacitatea de stocare şi magazinul de unde este achiziţionat.





Ardelean Titus
a.titus@myc.ro





Samsung Q1

Hibridul de faţă este o combinaţie între un notebook şi un PDA. Mai exact un UMPC (ultra mobile personal computer). Acest tip de calculator are o vechime de aproximativ un an şi a fost conceput de Microsoft, Intel şi Samsung. UMPC-ul de faţă reprezintă prima variantă dintr-o serie de UMPC-uri produse de samsung (Q1, Q1 B şi Q1 Ultra). Deoarece Q1 este cel mai slab din serie vine dotat cu Windows XP Tablet Edition în comparaţie cu Q1 B care are pre-instalat Windows Vista Business. Ecranul este unul tactil cu o diagonală de 17,78 cm, iar rezoluţia atinge valoarea de 800x480 pixeli. Fiind un dispozitiv creat să facă faţă majorităţii aplicaţilor office şi media, specificaţiile tehnice prezente la Q1 sunt destul de rezonabile. Procesorul este un Intel M ULV ce rulează la o frecvenţă de 900 MHz, Chipset-ul şi grafica sunt reprezentate de 915 GMS Internal GFX, memoria RAM poate fi de 512 MB sau 1 GB în funcţie de necesităţile posesorului, iar spaţiul de stocare poate fi de 20 GB, 40 GB sau 60 GB. La capitolul audio este ajutat de două difuzoare cu o putere de 2 waţi fiecare şi 2 microfoane. Conexiunea poate fi realizată cu ajutorul conexiunii 10/100 Ethernet, Mini card WLAN sau Bluetooth. Porturile de ieşire sunt Phone Out, CF (Compact Flash) Card Slot, RJ45, două porturi USB şi o ieşire pentru VGA. Interfaţa cu utilizatorul este realizată de un stick cu 8 poziţii, 4 taste ce pot fi definite de utilizator, 3 butoane pentru AutoScale/Enter/Menu, un buton Hold folosit pentru a bloca restul tastelor, două butoane pentru reglarea volumului şi un buton pentru oprire şi pornire. Autonomia bateriei oscilează între 1,5 ore şi 3,5 ore în funcţie de cât de intens este folosit. Dimensiunile pentru Q1 sunt cu puţin mai reduse decât modelele superioare şi anume 227,5x139,5x24,5 mm. Greutatea ajunge la un număr de 779 grame. Preţul unui astfel de PC hibrid sau "corcitură" între laptop şi PDA (depinde de modul în care doriţi să-l numiţi) oscilează între 1000 şi 1200 USD în funcţie de ţara sau magazinul de unde doriţi să-l achiziţionaţi.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

Steinway Lyngdorf Model-D

Mi-am permis luxul de a vă prezenta în acest articol o unealtă (dispozitiv e prea puţin spus) audio ce nu va fi probabil niciodată întrecută de un alt sistem audio şi va exista în mai puţin de o sută de locuinţe pentru că producătorul doreşte o serie limitată, precum este şi cazul automobilului Ferrari Enzo. Steinway Lyngdorf Model-D este un sistem audio conceput de marele producător de pianuri ce are o experienţă de peste 150 de ani şi anume Steinway&Sons. Ca şi colaborator a fost aleasă compania Lyndorf Audio. Scopul principal al acestui sistem audio este de a reda sunetele pianului (doar pianul este principalul interes al companiei Steinway&Sons) exact cum ar ieşi dintr-un pian clasic şi asta cu ajutorul unor boxe extrem de performante. Un alt atuu al acestui sistem ultra-performant este tehnologia cu care vine dotat de la mama-natură şi anume RoomPerfect. Aceasta are rolul de a asigura o calitate impecabilă a sunetului permiţând configurarea boxelor în funcţie de arhitectura camerei. În momentul când aţi achiziţionat acest sistem şi aţi hotărât unde vreţi să-l aşezaţi, un specialist de la Steinway&Sons vă va face o vizită la domiciliu pentru a configura sistemul folosind RoomPerfect. Deocamdată nu sunt specificate informaţii legate de puterea totală a boxelor, ce implică această tehnologie RoomPerfect sau alte date tehnice. Informaţiile ce au mai fost făcute public sunt cele legate de preţ şi de greutatea sa. Dacă vă spun că puteţi alege între un Ferrari şi un Steinway Lyngdorf Model-D probabil vă daţi seama că astea înseamnă un preţ de aproximativ 150.000 USD (acesta este preţul anunţat deocamdată, probabil până la data apariţiei preţul va suferi anumite modificări). Greutatea unui Model-D va atinge cifra enormă de 500 kg. Ce mai? Un pian clasic din toate punctele de vedere. Până şi finisarea este în stilul vintage. Absolut orice părticică a suprafeţei sale are culoarea şi luciul unui pian cum numai în filme putem vedea. Cât despre design după cum se poate şi observa, boxele arată la fel ca şi cele din cluburi (nu prea au nimic în comun cu moda mobilierului specific anilor 1800), iar unitatea principală are aspectul unui jukebox. Pe scurt, este o combinaţie între cromatica secolului XIX şi o combinaţie între designul specific perioadei celui de-al doilea Razboi Mondial (aspectul de jukebox) şi liniile specifice prezentului (modul în care au fost desenate boxele).



Ardelean Titus
a.titus@myc.ro







Tastatură BenQ I300 Multimedia Ultra-Slim

După cum se poate observa şi în imagini, tastatura de la BenQ este pregătită pentru pasionaţii de laptop-uri care vor trece din când în când pe desktop. Tastaturile mici de obicei sunt incomode pentru desktop, însă dacă eşti un fan laptop, te vei acomoda mai uşor cu desktop-ul de la serviciu, pe care de obicei eşti obligat să lucrezi, iar acasă nu vei simţi diferenţa tastelor. Ca de obicei BenQ ne întâmpină cu un design deosebit, butoanele au o cursă scurtă la apăsare, sunt destul de silenţioase, iar cele multimedia te scutesc spre exemplu să apelezi la interfaţa programului pentru a pune pe pauză piesa ta favorită. Tastatura se poate conecta la portul USB, însă dispune de un adaptor care permite conectarea la portul PS/2. După cum spuneam tastatura este mică, de aceea butoanele care sunt de obicei cele mai utilizate au fost îngrămădite bine, ce să zic la fel sunt butoanele şi la sistemele mobile. Pe de altă parte butoanele multimedia puteau fi îngropate mai mult în tastatură, aşa cum sunt acum dispuse par un pic fragile şi pe ici pe acolo ai putea spune că dintr-o greşeală le-ai strica, dar nu este chiar aşa. Este ideală când scrii text, mai puţin când trebuie să-l corectezi şi să te foloseşti de tastele Insert, Delete, Home, End, Page Up şi Page Down. Pe final, BenQ I300 este o tastatură rapidă, silenţioasă, însă trebuie să fii "FAN" laptop pentru că altfel nu o să-ţi placă layout-ul ei şi nici o să te ajute faptul că are dimensiuni mici. Preţul tastaturii este de 36 lei. Un preţ rezonabil având în vedere oferta I300 de la BenQ. Tastatura se poate achiziţiona de la distribuitorii BenQ şi/sau www.darer.ro.

Dorel Puchianu jr.
dorel@myc.ro

Panasonic Lumix DMC-L1



Acum aproape o sută de ani, compania Leica se situa printre cele mai bune companii de aparate foto. Deşi Leica nu mai există în prezent ca şi companie producătoare de aparate foto, numele ei este menţinut în viaţă de gigantul Panasonic care a hotărât să-i pună emblema pe gama sa de aparate foto digitale numită Lumix. Emblema nu este folosită pe post de reclamă la o companie de mult apusă ci pentru că lentilele folosite sunt produse după vechea "reţetă" Leica.

Nu putem spune că DMC-L1 reprezintă topul gamei de aparate foto digitale Lumix fiindcă nu deţine un număr mare de pixeli şi nici nu are stabilizator de imagine. Ceea ce îl face un aparat foto demn de luat în considerare este versatilitatea sa. Obiectivul Leica D Vario-Elmarit are o deschidere largă şi este luminos pe toată plaja distanţei focale F2.8-3.5, de la 28mm la 100mm. Aceste lentile ajută la crearea unei rezoluţii înalte, claritate şi o reproducere a culorilor superioară. Pentru a ajuta la îmbunătăţirea calităţii imaginii modelului DMC-L1, a fost creat standardul Patru Treimi (4/3). Acest standard este necesar la camerele foto digitale SLR ce folosesc un obiectiv proiectat pentru camerele SLR pe film de 35mm fiindcă acest obiectiv poate crea probleme privind calitatea imaginii datorită unghiului sub care razele luminoase ajung la senzorul de imagine. Ceea ce face acest Standard (4/3) este de a diminua acest inconvenient. O altă caracteristică inovativă este protecţia împotriva prafului care după cum bine ştim, are obiceiul de a intra prin cele mai mici orificii. La aparatele foto acest lucru poate dăuna, fiindcă la fiecare schimbare a obiectivului (DMC-L1 vine cu o gamă variată de accesorii precum blitz-uri şi obiective de diferite mărimi) sau a altor componente, praful poate ajunge exact unde nu este dorit şi anume pe senzorul de imagine. Pentru a preveni aceasta, DMC-L1 vine cu un sistem numit "Supersonic-Wave Dust Reduction" care la fiecare pornire a aparatului vibrează la suprafaţa senzorului fără a-l atinge pentru a elimina micile particule de praf.

Senzorul folosit pentru captarea imaginilor are o rezoluţie de 7,5 megapixeli, iar afişajul LCD are o diagonală puţin cam mică şi anume 6,35 cm. Timpul de expunere poate fi setat manual el desfăşurându-se între 1/4000 şi 60 secunde. Procesorul de imagine ce are sarcina de a asigura calitatea imaginilor poartă numele de Venus Engine III. Alte specificaţii ce ar mai trebui menţionate sunt posibilitatea setării ISO până la 1600, facilitatea Mega Burst Shot (3 cadre pe secundă), bliţul intern cu înclinare în două poziţii, compatibilitatea cu alte blitz-uri externe marca Panasonic, înregistrarea în format JPEG şi RAW slot-ul pentru card SD şi posibilitatea de conectare la un PC prin intermediul portului USB 2.0.

Preţul unui astfel de aparat foto digital ajunge undeva în jurul a 3600 lei. Un preţ destul de ridicat pentru un fotograf "de rând" sau amator având în vedere că putem găsi aparate foto digitale cu o rezoluţie de peste şapte megapixeli la un preţ de numai 1000 Lei. Doar un fotograf profesionist ar putea vedea avantajul adevărat al unui astfel de aparat.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro







iTunes Portalul tău media

Majoritatea utilizatorilor de Internet sunt deja familiarizaţi cu diferitele tipuri de magazine on-line, sau cu metodele de vânzare on-line. Fie că aceste magazine sunt de profil IT, licitaţii, vânzări de maşini sau efectiv un aprozar, (sper că ştii, că unii deja primesc acasă şi la pachet morcovii şi ţelina de la magazinele de pe net'?) toate se bazează pe acelaşi principiu: prezint marfa, tu alegi, "credit cardul jos" ochii la uşă. Iar atunci nu văd de ce nu ar fi făcut şi Apple la fel cu magazinul său virtual iTunes Music Store. Acest magazin susţine că înglobează peste un miliard de piese audio, iar pe lângă acest lucru programul portal cu care accesăm acest magazin, iTunes, ne oferă şi o multitudine de facilităţi, printre care:

- organizator şi player media
- poate face rip de pe colecţia ta de CD-uri
- poate inscripţiona aceste piese.

iTunes poate fi descărcat de pe site-ul celor de la Apple, de la secţiunea iTunes. Download-ul va detecta automat pe ce sistem îl rulezi, astfel că nu va fi nevoie să iţi baţi capul cu selectarea programului adecvat. Pe urmă vei fi informat despre necesităţile minime de sistem. Pentru versiunea de Windows acestea sunt: Windows 2000 ori Windows XP, cu 256MB de RAM şi un procesor cum minim 500MHz. De asemenea cei de la Apple mai recomandă şi o conexiune Internet de tip broadband pentru eventualele aplicaţii de streaming.

Dacă nu vei dori să fi "deranjat" de mail-urile de la Apple, va trebui să debifezi opţiunile:

- "Keep me up to date with Apple news, software updates, and the latest information on products and services".
- Şi "Email me New Music Tuesday and special iTunes offers".

Interesant şi plăcut în acelaşi timp a fost faptul că nu a trebuit să introduc neapărat un ID de mail (unde Apple să mă spammeze ulterior). Poţi trece peste acest aspect şi să mergi direct la download. La cei aproximativ 49 de MB copierea nu va fi o problemă având în vedere că acum este "la modă" conexiunea de 1Mbps, dar dacă încă eşti pe dial-up atunci acest lucru devine chiar un inconvenient. Această dimensiune mare a fişierului se datorează şi în mare parte faptului că acesta conţine şi arhicunoscutul player QuickTime.

La instalare eşti oprit de program să îţi alegi limba şi apoi să citeşti "the End-User License Agreement", care conţine detalii cu ce NU trebuie să faci cu acest program. Ţi se va cere apoi ca să alegi



Download iTunes

Download iTunes 7.4.2 now

Windows XP or Vista

Email me New Music Tuesday and special iTunes offers.

Keep me up to date with Apple news, software updates, and the latest information on products and services.

Apple Customer Privacy Policy

Email Address

Download iTunes Free

Windows Requirements
- Windows XP or 32-bit editions of Windows Vista
- Windows XP Service Pack 2 or later required for Apple TV or iPhone
- 500 MHz Pentium class processor or better
- QuickTime 7.1.6 or later (included)
- 256MB RAM
- Supported CD-R or DVD-R drive to burn CDs
- Broadband Internet connection (DSL/Cable/LAN) for buying and streaming music

Additional Video Requirements
- 2GHz Pentium class processor or better
- 512MB RAM
- 32MB video RAM

Macintosh Requirements

Get iTunes for Macintosh



The entertainment capital of your world.
For Mac + PC.

Buy music, movies, TV shows, and audiobooks, or download free podcasts from the iTunes Store 24 hours a day, 7 days a week. Organize and play everything on your Mac or PC. Then sync it to your iPod or iPhone and bring it along. Anywhere.

New in iTunes



Ringtones
Turn songs from the iTunes Store into custom ringtones for your iPhone.



iTunes Wi-Fi Music Store
Download music from the iTunes Wi-Fi Music Store on your iPod touch or iPhone

Shop the iTunes Store

Music
More than 6 million songs. 99¢ each.

Movies
New and classic films from $9.99.

Music Videos
More than 11,000, $1.99 each.

TV Shows

COPIERE

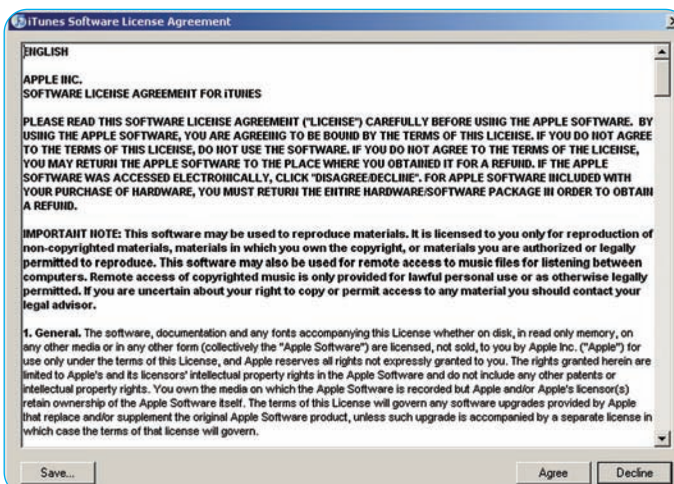
dacă vei dori un shortcut pe Desktop şi dacă doreşti ca programul iTunes şi QuickTime să fie player-ul tău implicit pentru audio şi video. Trebuie reţinut aici că playerele de la Apple nu cunosc toate formatele video sau audio, astfel că dacă vei alege instalarea implicită va trebui să reasociezi fişierele pe care iTune sau QuickTime nu le cunoaşte, cu playerul potrivit pentru acestea.

Alegerea directorului de instalare se va putea face fie rămânând la instalarea implicită în C:\Program Files\iTunes, fie că vei alege alt director cu opţiunea răsfoire. De reţinut că pe lângă iTunes se va instala şi QuickTime astfel că vei avea nevoie de aproximativ 100 -120 MB de spaţiu pe hard disc.

Prima dată când porneşti iTunes, va trebui să citeşti license agreement şi bine înţeles să le accepţi, altfel aplicaţia nu va porni. Apoi Setup Assistant te va purta prin restul procesului de instalare.

Pentru a organiza fişierele audio, utilizatorul trebuie mai întâi să le adauge în librăria iTunes. Când adaugi o piesă, iTunes citeşte automat informaţia astfel încât să creeze o ierarhie. Căutarea se face la început automat de către program (poate fi oprită de către utilizator) sau ulterior manual. De menţionat aici este faptul că programul va găsi şi indexa toate fişierele de tip MP3 sau AAC, fie că ele sunt din jocuri sau alte programe, astfel în acest caz particular ar fi indicată selectarea manuală. Cu toate că iTunes nu rulează fişierele de tip WMA acesta le va transforma automat în format AAC, pentru a putea fi rulate lăsând sursa intactă. Acest lucru nu se va întâmpla în caz că sursa este protejată la copiere.

Tot la partea cu organizarea, dacă vei alege DA la întrebarea "Keep my iTunes Music folder organized" vei avea surpriza că iTunes ţi-a schimbat locaţia



iTunes Software License Agreement

ENGLISH

APPLE INC.
SOFTWARE LICENSE AGREEMENT FOR iTUNES

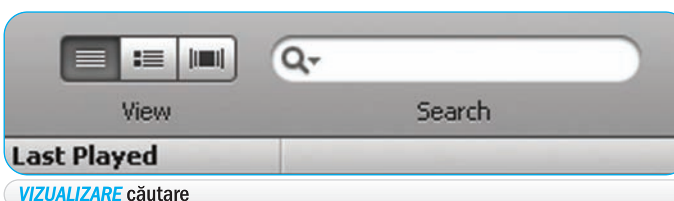
PLEASE READ THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("LICENSE") CAREFULLY BEFORE USING THE APPLE SOFTWARE. BY USING THE APPLE SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENSE, DO NOT USE THE SOFTWARE. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THE LICENSE, YOU MAY RETURN THE APPLE SOFTWARE TO THE PLACE WHERE YOU OBTAINED IT FOR A REFUND. IF THE APPLE SOFTWARE WAS ACCESSED ELECTRONICALLY, CLICK "DISAGREE/DECLINE". FOR APPLE SOFTWARE INCLUDED WITH YOUR PURCHASE OF HARDWARE, YOU MUST RETURN THE ENTIRE HARDWARE/SOFTWARE PACKAGE IN ORDER TO OBTAIN A REFUND.

IMPORTANT NOTE: This software may be used to reproduce materials. It is licensed to you only for reproduction of non-copyrighted materials, materials in which you own the copyright, or materials you are authorized or legally permitted to reproduce. This software may also be used for remote access to music files for listening between computers. Remote access of copyrighted music is only provided for lawful personal use or as otherwise legally permitted. If you are uncertain about your right to copy or permit access to any material you should contact your legal advisor.

1. General. The software, documentation and any fonts accompanying this License whether on disk, in read only memory, on any other media or in any other form (collectively the "Apple Software") are licensed, not sold, to you by Apple Inc. ("Apple") for use only under the terms of this License, and Apple reserves all rights not expressly granted to you. The rights granted herein are limited to Apple's and its licensors' intellectual property rights in the Apple Software and do not include any other patents or intellectual property rights. You own the media on which the Apple Software is recorded but Apple and/or Apple's licensor(s) retain ownership of the Apple Software itself. The terms of this License will govern any software upgrades provided by Apple that replace and/or supplement the original Apple Software product, unless such upgrade is accompanied by a separate license in which case the terms of that license will govern.

Save... Agree Decline

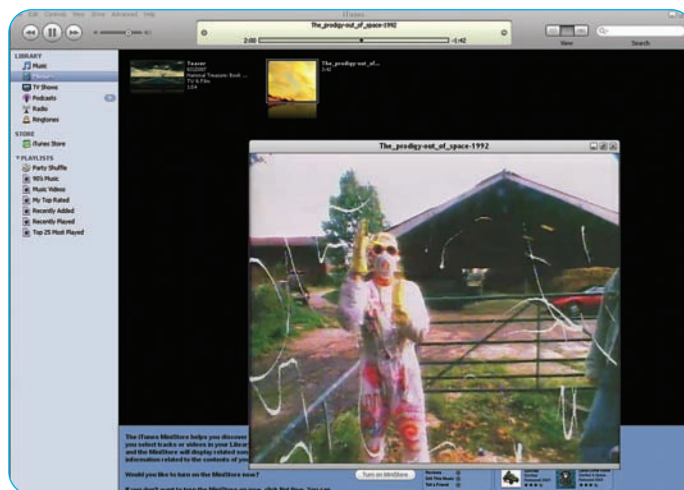
TERMENII şi condiţiile



VIZUALIZARE căutare



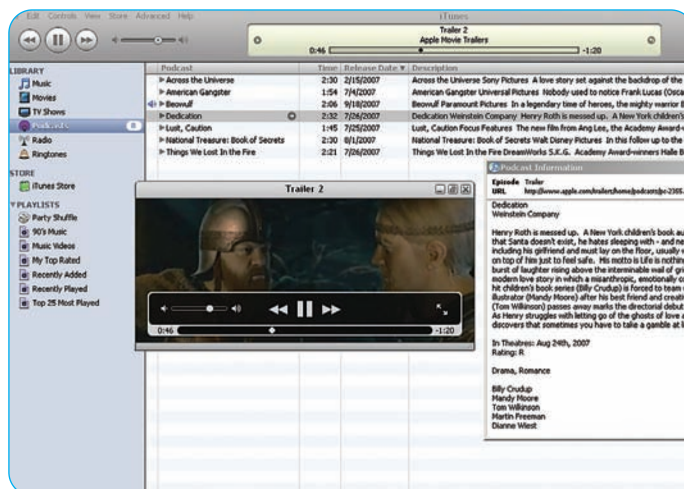
MUSIC



VIDEO



ALEGE țara



PODCASTS



fişierului de muzică. Dacă nu ai chef să studiezi şi să faci munci laborioase de aranjare şi căutare atunci alegi NU şi cu "I'll Change the File and Folder Names Myself".

Practic

În partea stângă a panoului iTunes vei putea vedea trei categorii mari. Fiecare din aceste categorii conţin la rândul lor alte subcategorii, fiecare cu destinaţie precisă.

Şi după cum te-am obişnuit şi în articolele trecute, am să trec subiectiv prin fiecare şi am să le explic. Astfel:

Categoria Library are subcategoriile

- music, unde vei putea aranja, indexa şi rula fişierele tale cu muzică creând o ordine oarecare şi aranjându-le după nume, artist, album, gen, timp sau rating. Vizualizarea fişierelor de muzică se poate face în trei moduri, (modul listă, modul listă cu cover, modul individual cu cover) cu ajutorul celor trei butoane din partea dreaptă superior listei, lângă opţiunea de căutare.

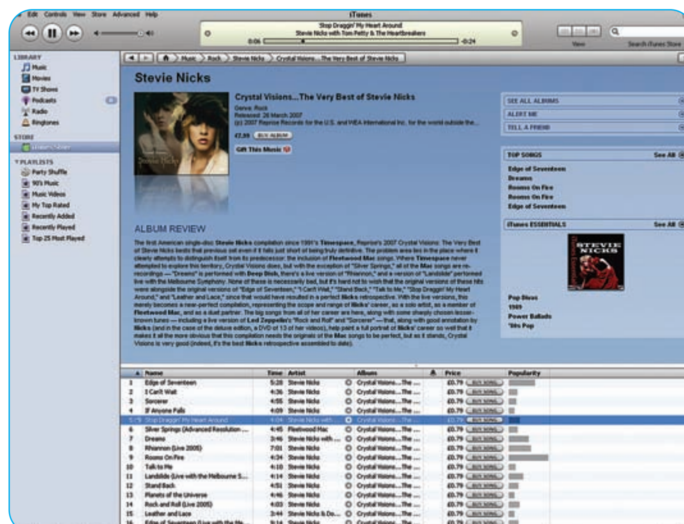
- movies este subcategoria cu care vei putea rula eventualele fişiere video. Şi aici vizualizarea fişierelor se poate face în cele trei moduri descrise mai devreme.

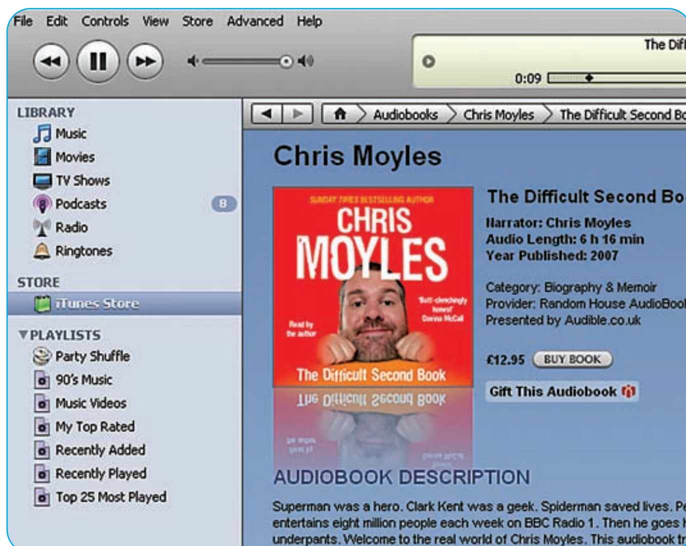
- TV Shows este subcategoria unde iţi vei putea aranja şi vizualiza filmele serialele şi show-urile preferate. Aranjarea acestora se va putea face după nume, timp, show, sezon, sau descriere.

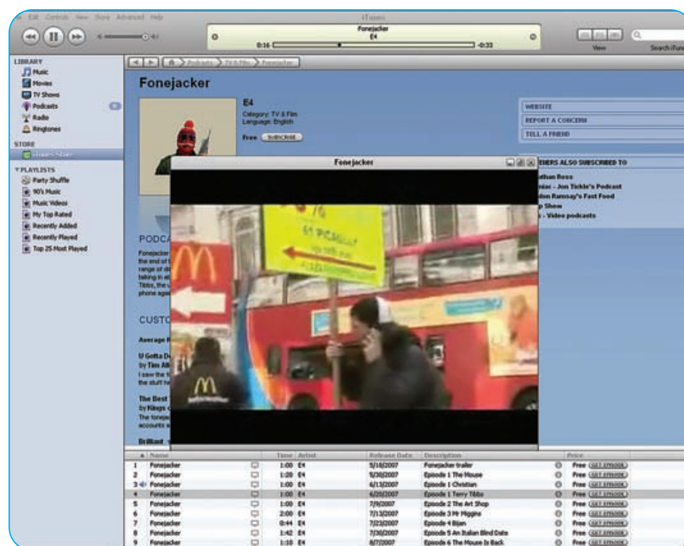
- Podcasts este o subcategorie interesantă cu care vei putea pre-vizualiza fişierele media pentru iPod copiate anterior de pe Internet. Alături de numele fişierului vei găsi şi descrierea în detaliu a fişierelor (exemplu trailere pentru iPod)

- Următoarea categorie este şi pre-











ferata mea întrucât aici dai peste câteva zeci dacă nu chiar sute de stream-uri radio de pe Internet pentru toate gusturile şi toate genurile. Sunt ferm convins că printre zecile de posturi se va regăsi şi preferatul tău.

- Ringtones este un simplu organizator pentru sunetele telefonului tău mobil. Normal că nici de aici nu lipsesc opţiunile de categorisire a acestora.

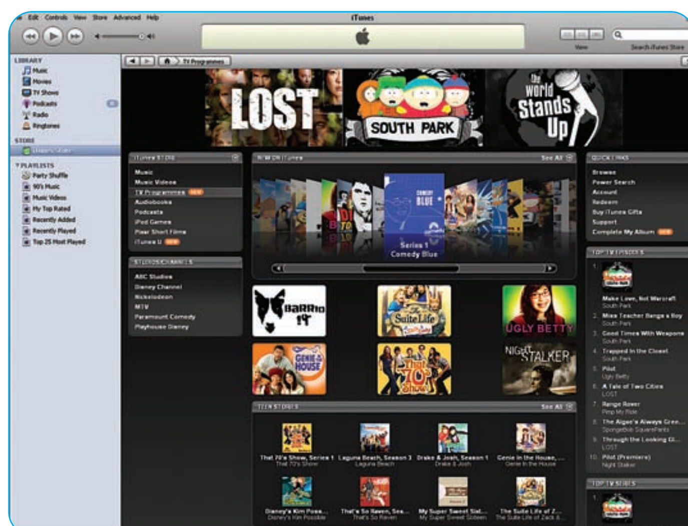
Store

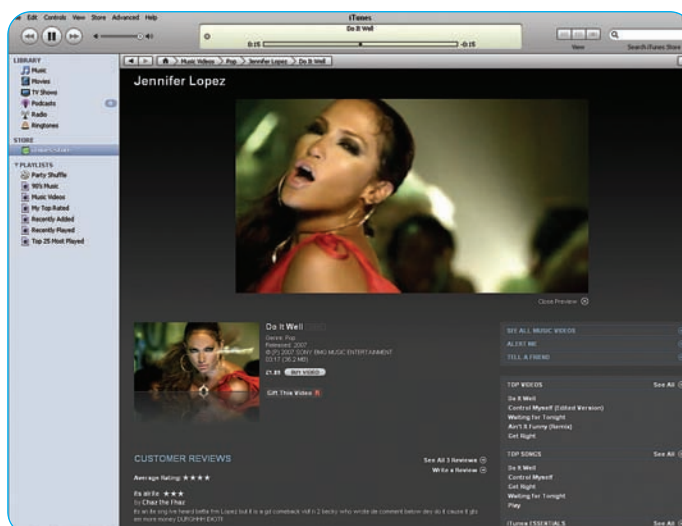
Este categoria unde vei avea acces la cel mai vast magazin media virtual. După ce ai ales ţara vei intra într-un "paradis" media de unde vei putea alege şi cumpăra orice.

Chiar nici nu ştiu cu ce să încep aici, sau ce să aleg! De la ultimele albume audio apărute la cărţi audio, de la emisiuni TV la seriale întregi TV, toate sub un singur clic. Chiar şi albume apărute cu mulţi ani în urmă şi pe care le cauţi de mult s-ar putea să le găseşti aici pentru a le cumpăra sau asculta mostre. Trebuie să ştii că fiecare album, film, emisiune etc, vine cu un sample de câteva secunde care poate fi ascultat sau vizualizat gratuit. Butonul BUY este chiar în dreapta fiecărei mostre. Detaliile despre produs sunt foarte elaborate şi uşor de înţeles pentru cunoscătorii limbii engleze. Am rămas surprins când am văzut că inclusiv jocurile aveau o demonstraţie video, în care iţi era prezentat sumar gameplay-ul. Frumos, foarte frumos!

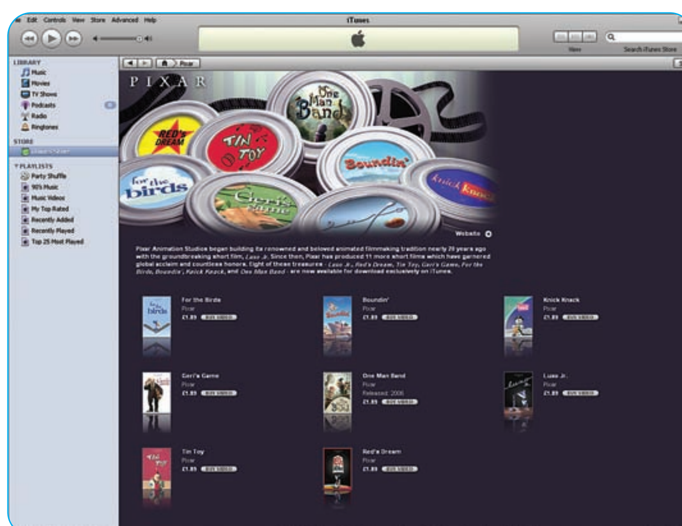
Vrei emisiuni? Ia emisiuni: spre exemplu toate episoadele de la Pimp My Ride sau sezoane întregi de South Park, sau poate vrei Lost - toate le găseşti aici. Şi ca să-ţi faci o idee despre imensitatea ofertei am să pun câteva imagini cu exemple din câteva categorii.

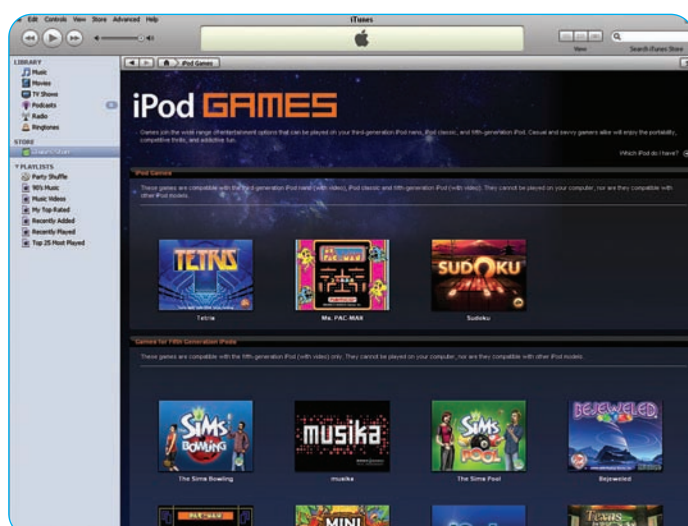
Şi nu în ultimul rând am ajuns la categoria Playlist cu care vei putea organiza orice tip de listă gata creată, sau pe care

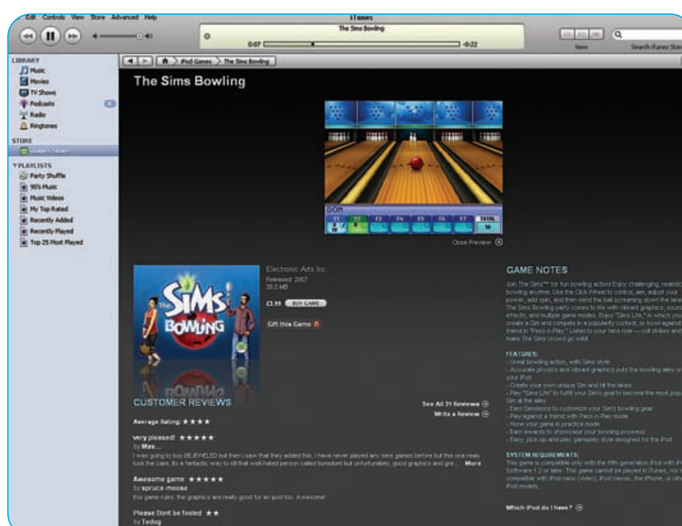








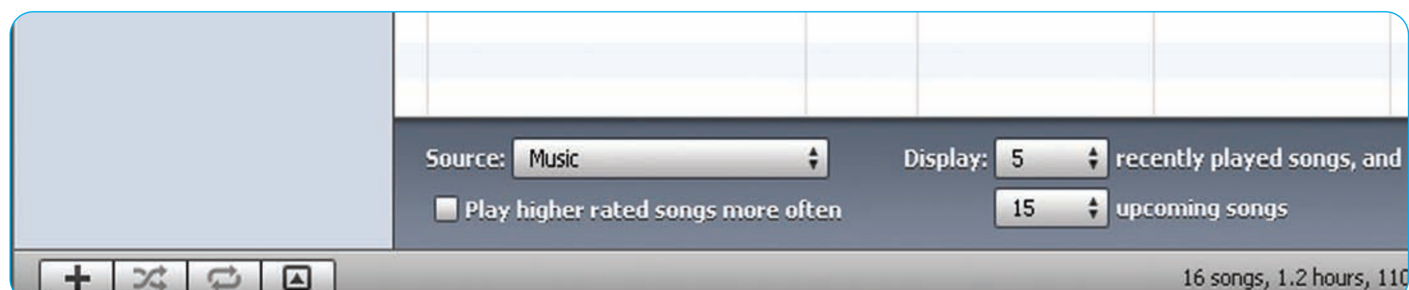




o vei crea tu cu ajutorul butoanelor din partea stângă jos a panoului principal (vezi imaginea Creare listă nouă). Cu un simplu clic dreapta vei putea edita adăuga sau exporta orice din lista creată. Tot aici vei avea şi opţiunea de BURN pentru inscripţionarea eventualelor colecţii audio sau video.

În butoanele de control din partea superioară vei găsi absolut tot ce ai nevoie pentru a organiza şi controla activitatea ta în iTunes. La "preferences" vei putea face toate setările necesare, inclusiv limba (din păcate nu dispune de română), control parental, modul de inscripţionare, felul în care vrei să îţi faci cumpărăturile şi multe alte setări suplimentare.

Foarte bine dezvoltată este şi partea de HELP, unde vei găsi detaliate toate informaţiile utile despre program: cum ar fi conectarea şi comunicarea cu iPod, iPhone sau Apple TV, diagnosticarea reţelei sau a unităţii optice şi bineînţe-



CREARE listă nouă

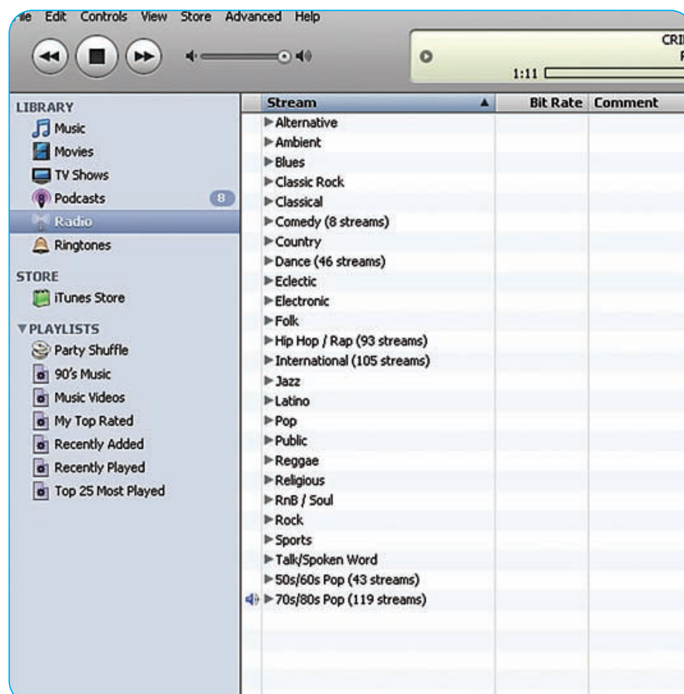
les nelipsitul link către suportul tehnic.

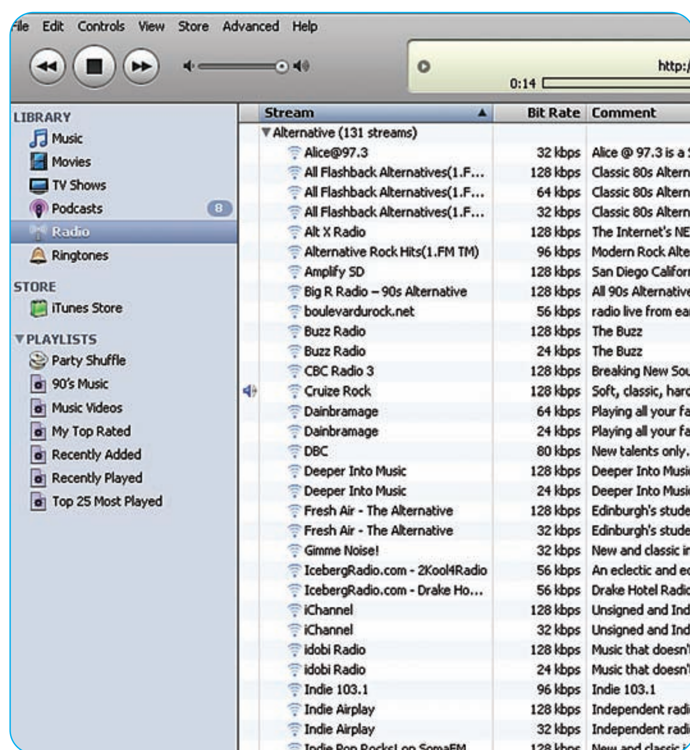
Aş putea să spun că iTunes este portalul media perfect. Ca dotare, aspect şi funcţionalitate jos pălăria şi nota zece. Ceea ce mă opreşte să notez la unison cu zece acest portal este partea de cerinţe de sistem, care sunt destul de mari. Ceea ce ne spune producătorul cu 500MHz şi 256RAM este minimum necesar, cred. Spun cred, deoarece pe site nu apare ca fiind acestea minimele necesare. Apare doar atât: Windows Requirements. Abia cu peste 2GB de memorie RAM şi cu un procesor şi acela de peste 2GHz pot să spun că iTunes rula lin, fără să suprasolicite vreo componentă specifică.(procesor, hard disc etc.)

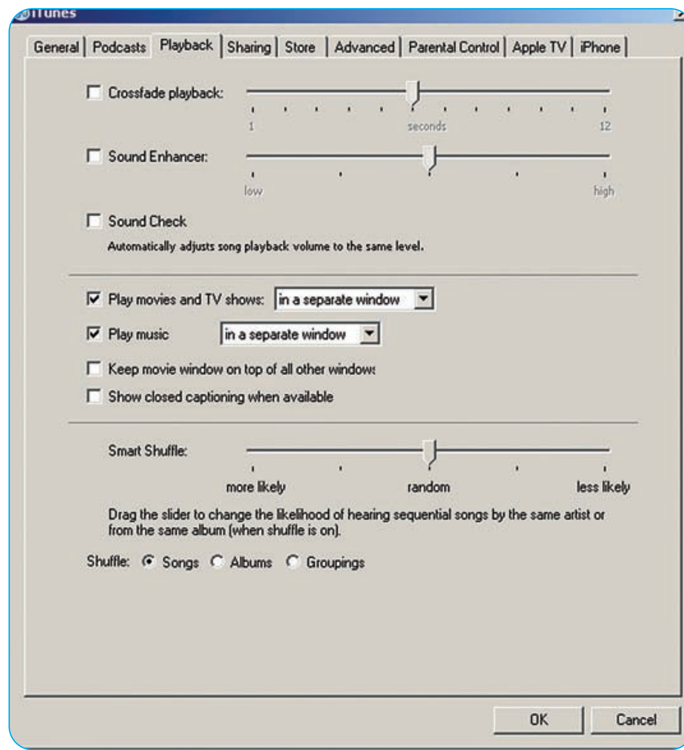
Despre banda de Internet ce pot să spun ...e bună câtă ai, dar cu o conexiune de 4Mbps durează foarte puţin până crează/iniţializează filmul de prezentare. Am testat şi pe conexiune de 1Mbps şi diferenţa nu este mare de loc la iniţializare. Probabil, de fapt mai mult ca sigur problemele vor apărea la conexiuni dial-up sau conexiunile mobile de tip EDGE de 220 kbps.

Încă un aspect important, când testezi (încerci) un program este bine să verifici stabilitatea acestuia şi compatibilitatea/incompatibilitatea cu alte programe. La acest capitol numai de bine, stabil fără crash-uri şi nici nu a fost deranjat de alte programe media, rulând chiar şi în paralel fără probleme şi iTunes îl folosesc de mai bine de un an fără reinstalare, programul făcându-şi update-urile necesare singur (aproape lunar dacă nu şi mai repede).

Cyporn
cyporn@myc.ro







RADIO

SETĂRI

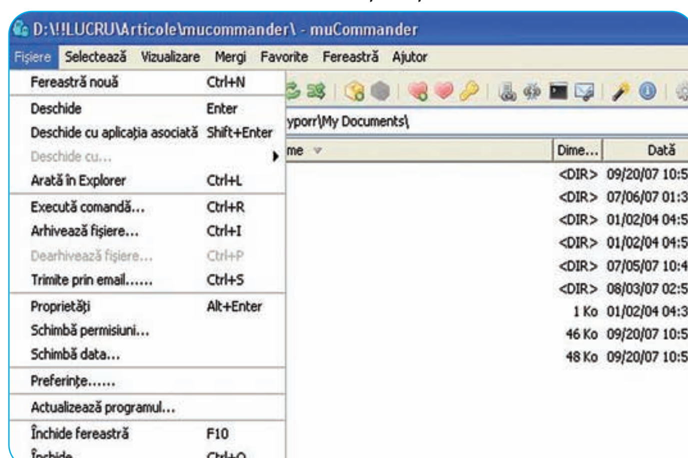
muCommander v0.8

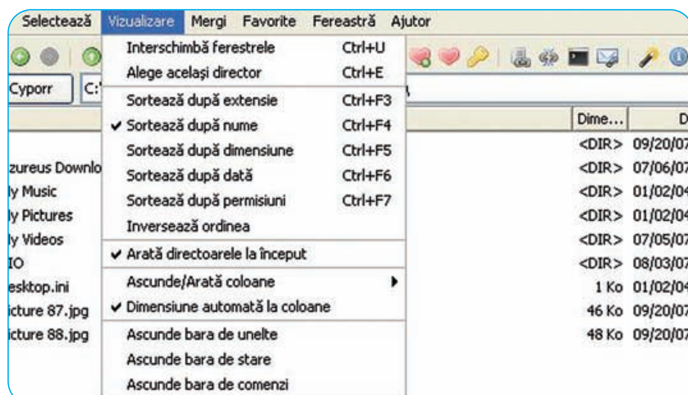
alternativă gratuită de manager cu panou dual

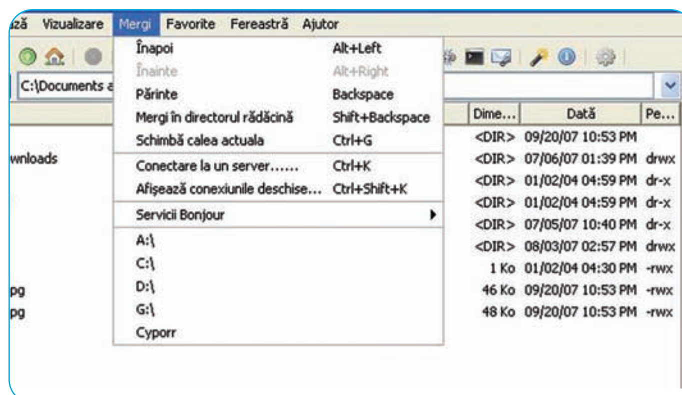
Am mai spus-o şi o mai spun, nu înseamnă că dacă programul este gratuit este neapărat şi prost, sau mai slab, sau dacă este un program plătit nu-i obligatoriu să fie şi bun. Am avut de altfel "tone" de exemple din ambele cazuri, astfel că pentru mine cel puţin bătălia rămâne încă deschisă.

De la început îţi spun că nu am să fac o comparaţie "face to face" cu renumitul Total Commander, întrucât se ştie că acesta din urmă este consacrat pe piaţă cu mulţi ani în urmă. Ajunge cât am vorbit de el! să trecem la subiectul nostru de astăzi şi anume muCommander. Programul poate fi copiat de pe nenumărate pagini de Internet care se ocupă cu programe gratuite sau de pe pagina principală www.mucommander.com.









Arhivat acesta are în jur de 1,2 MB aşa că downloadarea acestuia nu va fi o problemă nici pentru conexiunile dial-up.

Primul lucru care iese în evidenţă este multitudinea de platforme suportate de acest program. Întrucât este un program bazat pe Java acesta poate rula pe Mac OS X, Windows, Linux, *BSD, Solaris, etc.

Tot ce trebuie să ai instalat înainte ca să foloseşti muCommander este Java Runtime Environment 1.4.0 (JRE) sau mai avansat. Nu este cazul utilizatorilor de Mac OS X întrucât acesta este gata implementat. Însă cea mai plăcută surpriză până aici o avem din partea suportului de limbă, suport care vine şi în română şi este făcut de Catalin Hritcu (Romanian) potrivit readme.txt.

Astfel, cum era şi normal am căutat setările ca să schimb în limba română. Am mers la Files/ Preferences, unde am găsit şi setările de limbă. Am pus pe română, apply...şi nimic, nici confirmare nici schimbare. Îmi zic What the...?, dar mă alarmasem degeaba, întrucât cu toate că programul nu confirmă schimbarea, aceasta este făcută. Tot ce trebuie să faci este să închizi programul şi să îl reporneşti.

Dar să vedem câteva linii de comandă din muCommander 0.8:

-a FILE, --assoc FILE Încarcă asocierea din FILE.

-b FILE, --bookmarks FILE Încarcă bookmarks din FILE.

-c FILE, --configuration FILE Încarcă configuraţia din FILE

-C FILE, --commandbar FILE Încarcă bara de comandă din FILE

-f FILE, --commands FILE Încarcă comenzi tipice din FILE.

-i, --ignore-warnings Do not fail on warnings (implicit).

-k FILE, --keymap FILE Încarcă keymap din FILE

-n, --no-debug Opreşte ieşirea debug la stdout

-d, --debug Porneşte ieşirea debug la stdout (implicit)

-p FOLDER, --preferences FOLDER Memorează configuraţia fişierelor în FOLDER

-o, --no-splash Opreşte splashscreen la pronire

-O, --splash Porneşte splashscreen la pronire (implicit)

-S, --silent Nu printa erorile

-s FILE, --shell-history FILE Încarcă shell history din FILE

-t FILE, --toolbar FILE Încarcă toolbar din FILE

-u FILE, --credentials FILE Încarcă credentials din FILE

-h, --help Imprimă textul de ajutor şi ieşi

Download

Nightly builds are available. Check out th
While these are the most up-to-date versions, they may contai
spotted.

Current version is 0.8. Find out the new feat

Mac OS X
v0.8 (dmg, 1.2 MB)
Nightly build (tar.gz, 1.1 MB)
for Mac OS X 10.2 and up.

Windows
v0.8 (exe, 1.1 MB)
Nightly build (exe, 1.1 MB)
for Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista.

-v, --version Imprimă versiunea şi ieşi

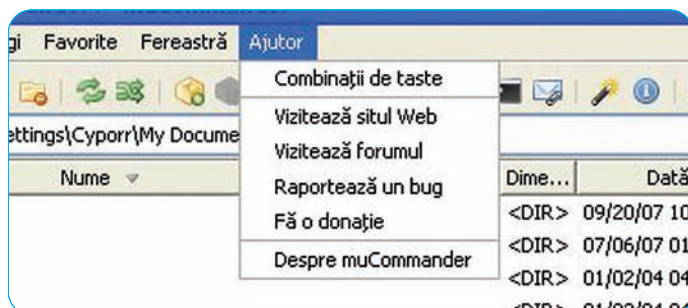
-V, --verbose Imprimă mesajul de eroare (implicit)

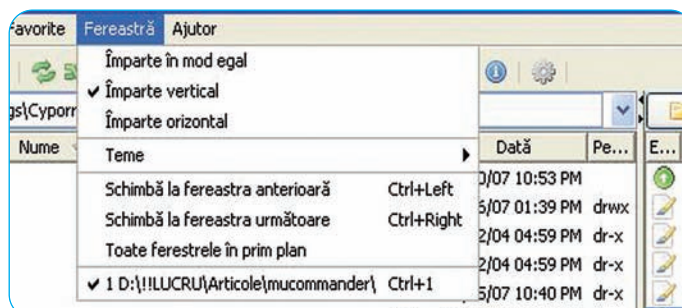
-w, --fail-on-warnings Opreşte când apare un mesaj de avertizare în timpul procesului de boot.

Dar pentru cei ce nu doresc să se "complice" cu diferite comenzi din bară muCommander funcţionează cu comenzi identice Total Commander. Spre exemplu F5 copiază de pe un panou pe celălalt, F6 mută direct fişierul sau directorul, F7 crează director nou, sau F8 şterge director, fişier sau fişiere selectate în prealabil.

Sincer să fiu la prima vedere programul mi se pare foarte util şi cred că se va fi binevenit pe calculatorul celor ce caută un manager de fişiere gratuit. Având în vedere faptul că relativ comenzile sunt identice cu cele ce ne-a obişnuit TC, nu văd de ce, cei ce folosesc doar partea de bază, nu ar putea face o trecere (măcar în revistă) la muCommander.

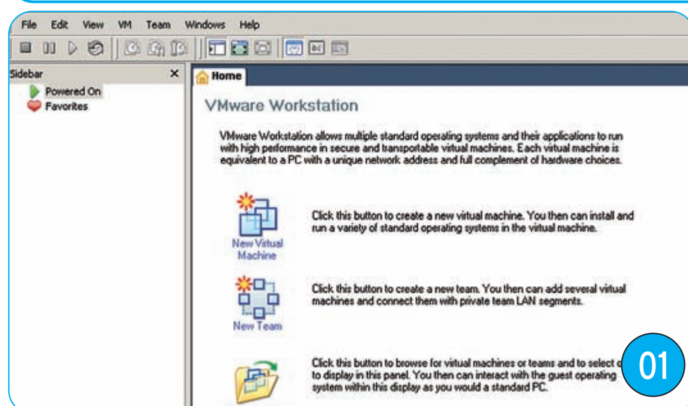
Cyporn
cyporn@myc.ro

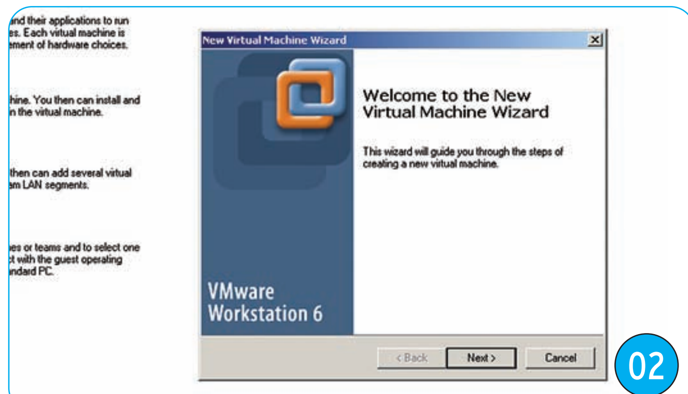


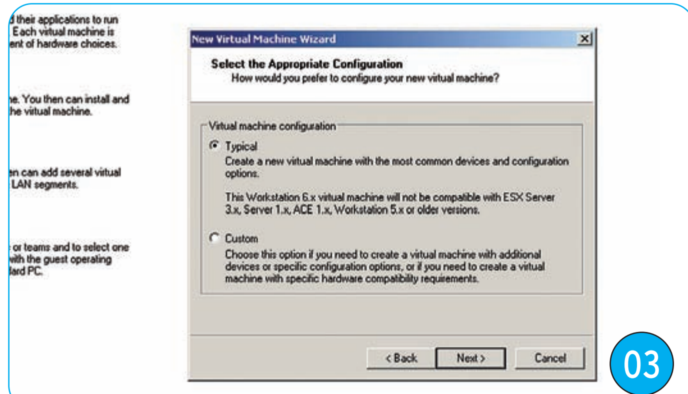




maşină virtuală (Partea I)







Prezentare generală

VMWare este un program care emulează un întreg calculator. Ne vom ocupa de componenta VMWare Workstation, cu ajutorul căreia putem crea maşini virtuale, edita setări pentru aceste maşini şi în cele din urmă putem porni aceste maşini şi instala şi rula sistemul de operare dorit. Versiunea analizată este 6.0.1 care rulează sub un sistem gazdă Windows XP Pro SP2.

Instalarea

Instalarea programului are loc destul de rapid şi nu ar trebui să pună probleme. Se poate merge pe o instalare tipică, caz în care apăsarea succesivă a butonului "Next" va fi suficientă pentru a ajunge cu succes la sfârşitul instalării.

Eventual se poate alege o altă locaţie unde va fi instalat programul dacă spaţiul de pe discul în care se instalează în mod implicit programul nu este suficient sau dacă pur şi simplu vrem să separăm acest program de restul programelor instalate.

Crearea unei maşini virtuale

Primul pas este alegerea din meniul "Home" a opţiunii "New Virtual Machine". (Imaginea 01)

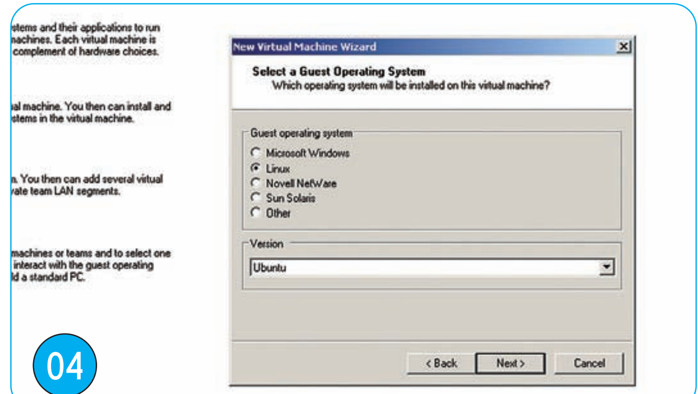
Un "wizard" ne va ajuta la crearea maşinii. Vom selecta "Next" pentru a începe procesul efectiv. (Imaginea 02)

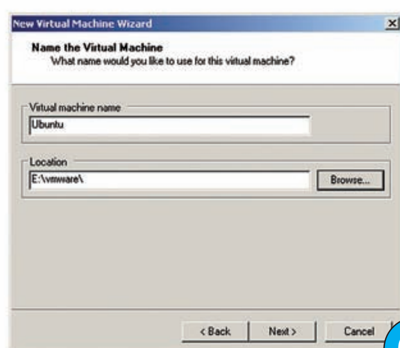
Vom alege prima opţiune, "Typical", urmând ca ulterior să reconfigurăm maşina. (Imaginea 03)

Vom selecta din lista de sisteme de operare pe cel care urmează a fi instalat pe maşina virtuală. (Imaginea 04)

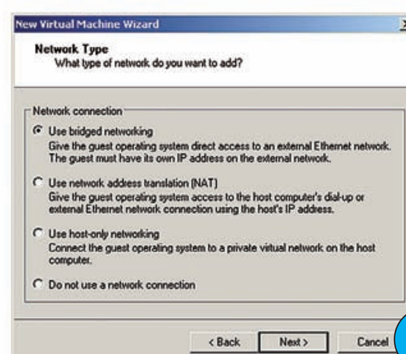
Vom da un nume maşinii virtuale şi vom alege un loc pe hard disc unde vor fi stocate fişierele folosite de această maşină virtuală. (Imaginea 05)

Vom alege din patru tipuri de reţea, aceste tipuri vor fi explicate individual la secţiunea de configurare a maşinii virtuale. (Imaginea 06)

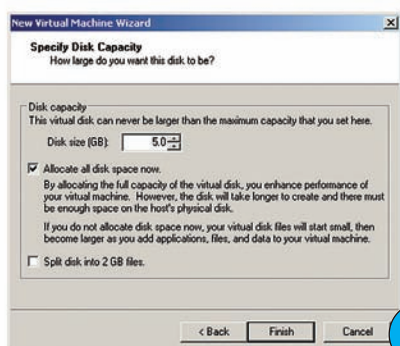




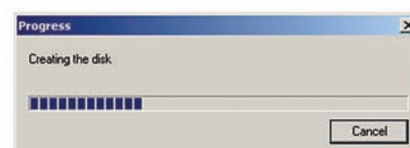
05



06



07



08

Vom specifica mărimea hard discului pe care urmează a fi instalat sistemul de operare. Mai jos putem alege să alocăm tot spaţiul în momentul în care acesta este creat. Imaginea va fi scrisă într-un fişier pe hard disc, dimensiunea fişierului va fi egală cu dimensiunea dorită a hard discului virtual în cazul în care se doreşte alocarea imediată, în caz contrar va fi creat un fişier de dimensiune foarte redusă care se va mări pe măsură ce sistemul de operare virtual are nevoie de spaţiu. Ultima opţiune permite ca hard discul virtual să fie format din mai multe fişiere de 2GB. (Imaginea 07)

Vom aştepta ca VMWare să creeze fişierul care va ţine datele de pe hard discul virtual. (Imaginea 08)

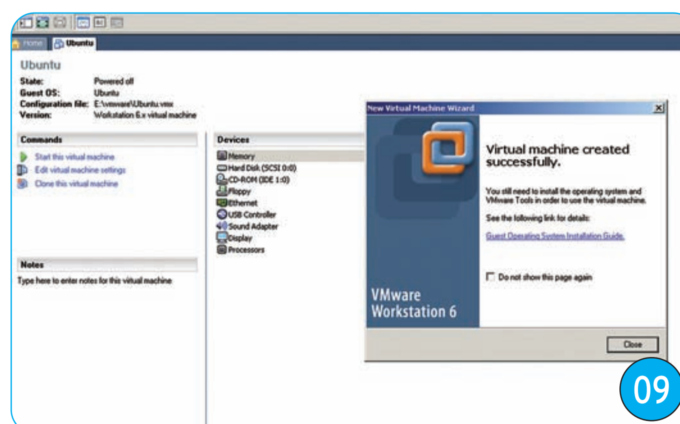
Ajunşi la sfârşitul procesului de creare a maşinii, nu ne mai rămâne decât să apăsăm pe butonul de "Close" şi să trecem la configurarea maşinii virtuale. (Imaginea 09)

Configurarea unei maşini virtuale

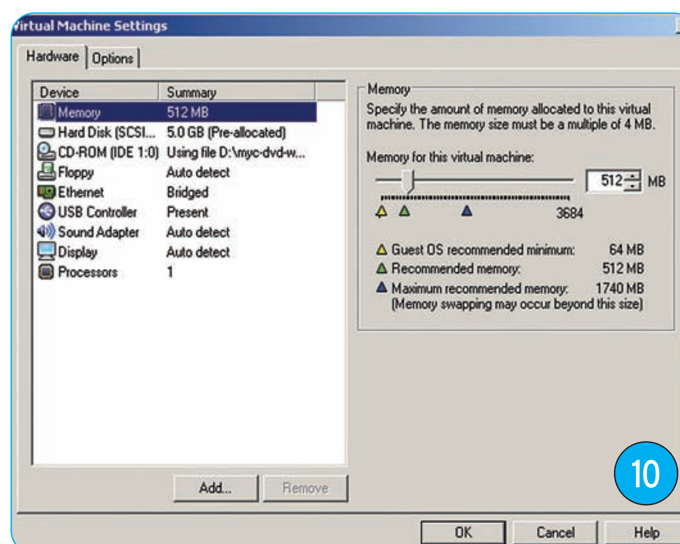
Secţiunea "Hardware"

Aici se specifică cantitatea de memorie alocată maşinii virtuale. Memoria se ajustează cu ajutorul "potenţiometrului" care are pasul de 4 MB sau se poate introduce direct valoarea în "căsuţa" de memorie, însă valoarea va trebui să fie multiplu de 4, în caz contrar va apărea un avertisment. VMWare va afişa 3 valori mai jos. Cantitatea minimă este o valoare sub care nu este recomandat să se coboare, fiind minimul recomandat pentru sistemul care va rula pe maşina virtuală. Cantitatea recomandată este valoarea minimă recomandată de VMWare pentru sistem. Valoarea maximă este de fapt totalul memoriei fizice libere pe care o poate folosi VMWare, această valoare maximă se poate depăşi, însă atunci diferenţa se va lua dintr-un fişier de pe hard disc (swap) şi în momentul accesării memoriei sistemul care rulează pe maşina virtuală va fi încetinit. (Imaginea 10)

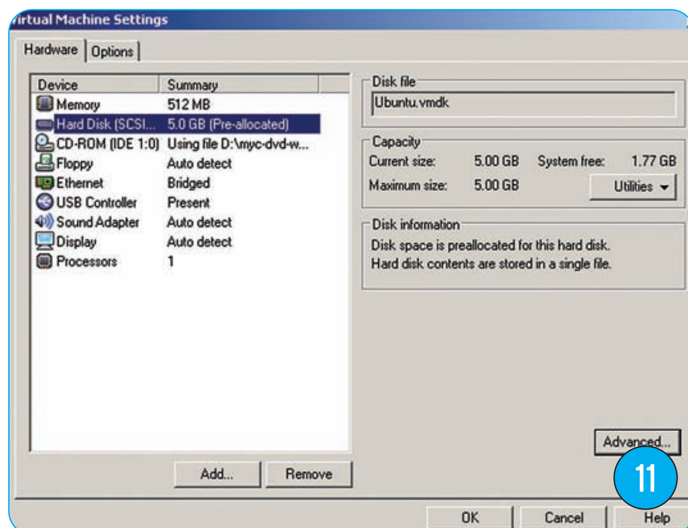
Aici se pot face setările pentru hard discul maşinii virtuale care este un fişier pe discul local. Majoritatea setărilor, printre care cea mai importantă, dimensiunea, se fac la crearea maşinii virtuale. Din submeniul "Utilities" putem alege "Map" care ne va ajuta să mapăm conţinutul hard discului astfel încât acesta să

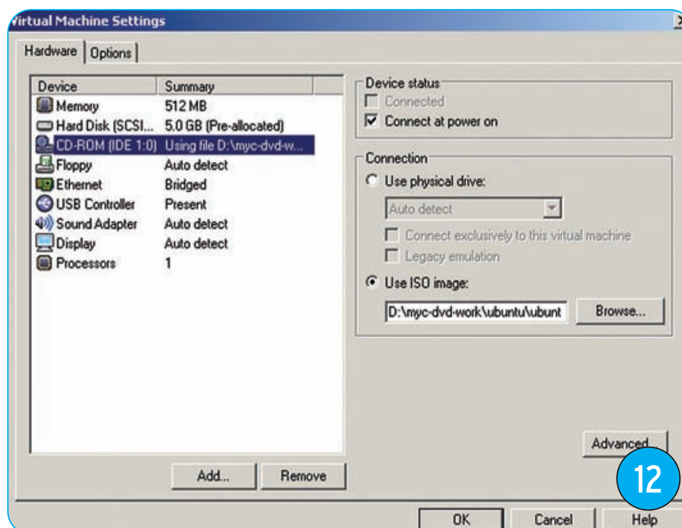


09



10





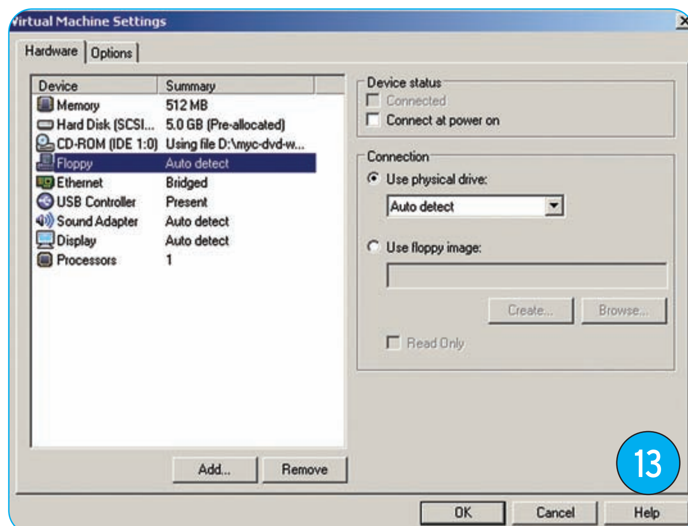
devină vizibil în sistemul de operare gazdă sub care rulează VMWare. Tot din acest meniu putem alege să defragmentăm discul virtual. Jos găsim 2 butoane cu ajutorul cărora putem adăuga hard discuri în maşina virtuală sau putem să le scoatem afară. (Imaginea 11)

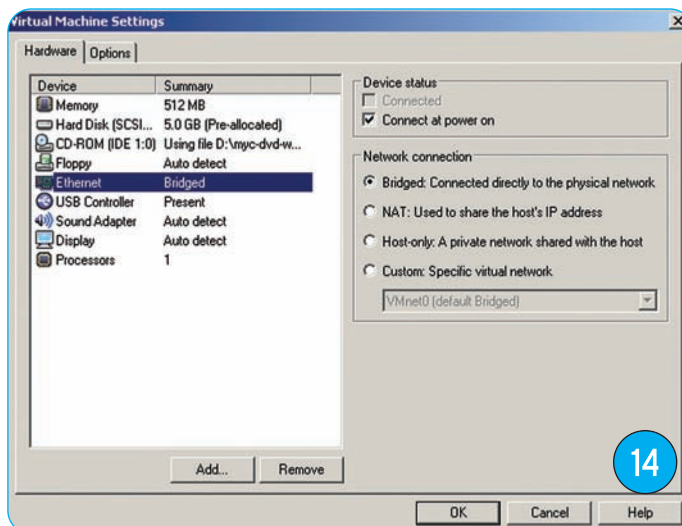
Aici găsim opţiuni pentru unitatea optică cu care este echipată maşina virtuală. Putem alege o unitate optică din sistem sau o imagine ISO. Ca şi în cazul hard discului, putem adăuga sau scoate unităţi optice din sistem. În plus, putem alege ca unitatea optică să fie disponibilă sau nu la pornirea maşinii virtuale prin intermediul opţiunii "Connect at power on". Vom regăsi această opţiune la mai multe dispozitive hardware. (Imaginea 12)

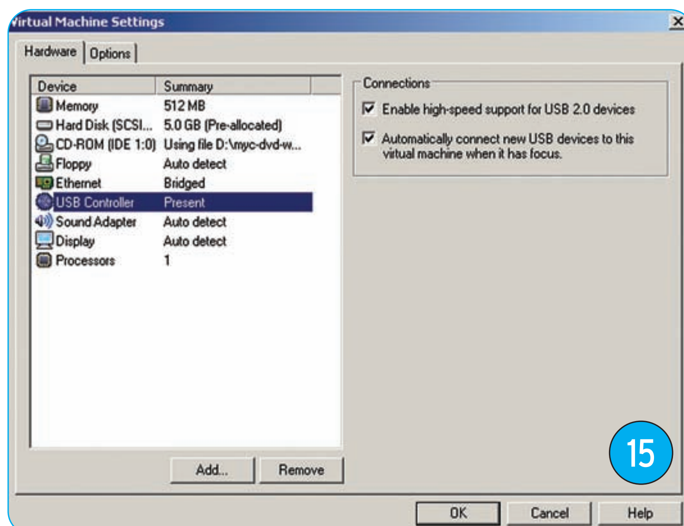
Aici vom putea seta unitatea de FDD. Setările care pot fi făcute sunt asemănătoare cu cele prezente mai sus, la unitatea optică. Putem alege un FDD din sistem sau un fişier care conţine o imagine a unei dischete. De asemenea putem adăuga sau scoate unităţi FDD din sistem şi putem selecta disponibilitatea la pornirea sistemului prin aceeaşi opţiune "Connect at power on" care se întâlneşte şi la unitatea optică. (Imaginea 13)

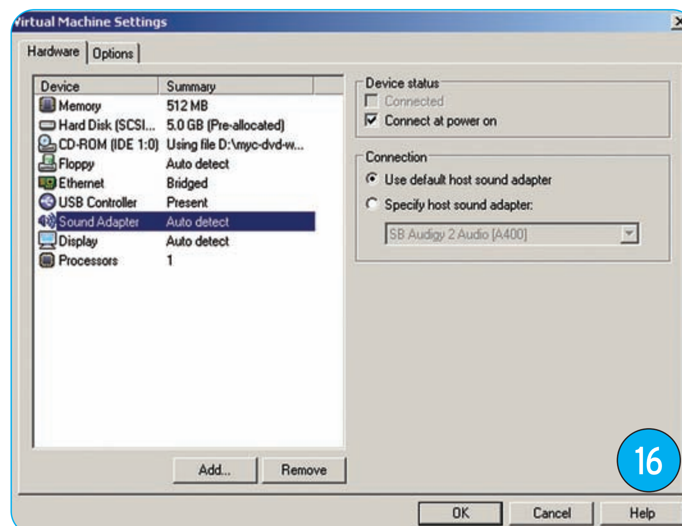
Setările referitoare la reţea se regăsesc aici. Prima opţiune disponibilă este "Connect at power on" prin intermediul căreia vom stabili dacă placa de reţea va fi activată la pornirea maşinii virtuale. Apoi avem 4 moduri diferite în care putem configura placa de reţea: "Bridged", "NAT", "Host only" şi "Custom". Primul mod - "Bridged" este recomandat în cazul în care sistemul gazdă face parte dintr-o reţea de calculatoare, maşina virtuală va primi acelaşi IP şi va avea acces la toate resursele din reţea la care are acces maşina gazdă. Cel de-al doilea mod - "NAT (Network Address Translation)" este util în cazul în care sistemul gazdă se conectează la internet printr-o conexiune de tip dial-up. Această conexiune va fi folosită şi de sistemul instalat pe maşina virtuală, însă maşina virtuală nu va primi acelaşi IP ca şi maşina gazdă ci se va realiza o reţea separată între maşina gazdă şi cea virtuală, urmând ca maşina virtuală să primească un IP de la serverul DHCP care rulează pe maşina virtuală respectivă. Dacă alegem să folosim cel de-al treilea mod - "Host only", maşina virtuală se va conecta la maşina gazdă printr-un VPN (Virtual Private Network). Astfel, maşina virtuală va fi vizibilă doar pentru maşina gazdă, restul sistemelor care se află în reţea cu maşina gazdă nu vor avea acces la maşina virtuală. Ultimul mod - "Custom" permite o flexibilitate mai mare şi este recomandat dacă se doreşte realizarea unor reţele mai complexe. Selectarea acestui mod va da acces la mai multe switch-uri virtuale la care se pot conecta mai multe maşini virtuale, rezultatul fiind mai multe reţele independente, fiecare maşină virtuală putând comunica sau nu cu o altă maşină virtuală în funcţie de siwtch-ul la care este conectată. (Imaginea 14)

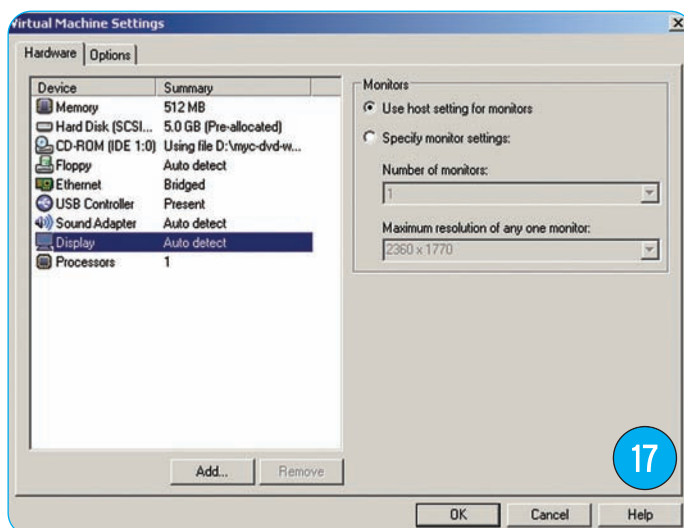
Porturile USB de pe maşina virtuală pot fi configurate aici. Observăm două opţiuni, activarea primei opţiuni va permite să se folosească standardul USB 2.0 dacă controlerul instalat fizic este compatibil cu acest standard. A doua opţiune specifică dacă un dispozitiv introdus în USB va fi conectat automat în maşina virtuală. Se pot adăuga sau scoate din maşina virtuală mai multe controlere USB. (Imaginea 15)

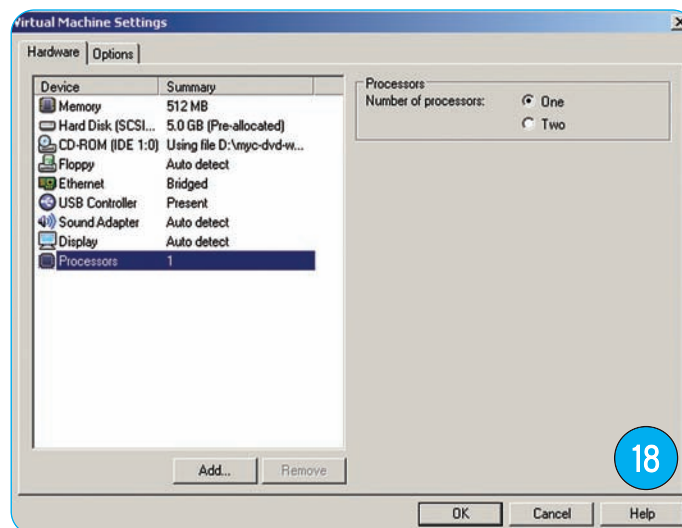












Placa de sunet poate fi configurată aici în două moduri, primul mod va seta placa de sunet de pe maşina virtuală să folosească setările existente pe sistemul gazdă, iar cel de-al doilea mod permite specificarea plăcii de sunet care se doreşte a fi detectată de către sistemul care rulează pe maşina virtuală. Înaintea celor două moduri avem deja binecunoscuta opţiune "Connect at power on" prin care putem alege ca placa de sunet să fie văzută de către maşina virtuală în momentul pornirii. (Imaginea 16)

Aici putem seta monitorul sau chiar monitoarele care vor fi utilizate de sistemul instalat sub VMWare. Se poate alege ca maşina virtuală să folosească setările monitorului din sistemul gazdă sau se poate specifica unul sau mai multe monitoare virtuale. În acest caz se poate alege o rezoluţie maximă pentru monitoarele respective. (Imaginea 17)

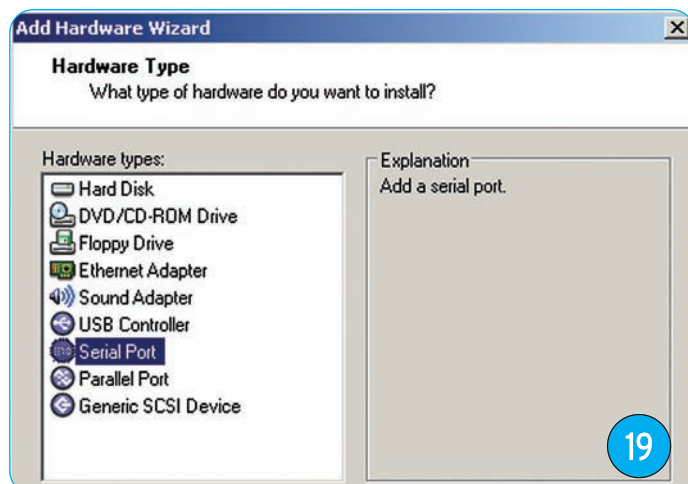
Setările referitoare la procesorul maşinii virtuale pot fi făcute aici. Aceste setări sunt foarte spartane şi constă de fapt în specificarea numărului de procesoare care vor fi disponibile maşinii virtuale. Mai mult decât atât, numărul maxim de procesoare este limitat la două, iar acest număr de două procesoare poate fi folosit doar dacă calculatorul pe care rulează VMWare are minim două procesoare fizice sau logice, mai exact se poate seta ca maşina virtuală să fie echipată cu două procesoare însă ea nu va porni decât dacă aceste două procesoare se regăsesc în mod real în sistem. (Imaginea 18)

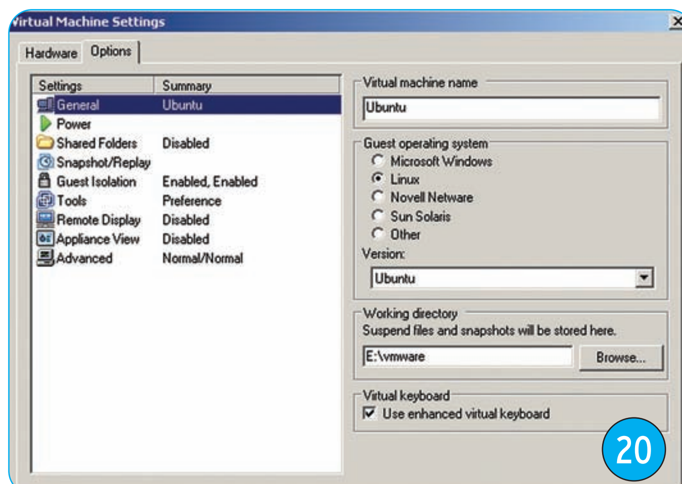
Meniul care ne permite să adăugăm hardware la maşina virtuală conţine şi componente care nu echipează o maşină care a fost creată folosind setările implicite. Se remarcă portul serial şi cel paralel. Odată adăugate la maşină, aceste componente vor putea fi configurate la rândul lor. (Imaginea 19)

Secţiunea "Options"

Aici vom putea schimba câteva opţiuni care se referă la maşina virtuală şi la sistemul care este instalat pe această maşină. În primul rând putem seta numele maşinii virtuale. Apoi, putem alege dintr-o listă predefinită de sisteme de operare, în funcţie de ce dorim să instalăm pe maşina virtuală. Petru fiecare sistem în parte putem specifica mai jos o versiune a respectivului sistem de operare. De exemplu, dacă vom alege ca sistem de operare Microsoft Windows, la versiune vom putea alege dintr-o gamă largă începând de la Windows 3.1 şi terminând cu Windows Server 2008. Nu lipsesc cunoscutele Windows 98, Windows XP Profesional, Windows Vista şi multe alte versiuni produse de Microsoft de-a lungul timpului. Următoarea setare ne permite să alegem un director în care vor fi stocate fişierele folosite de maşina virtuală. BIOS-ul, hard discul şi memoria maşinii virtuale sunt câteva din fişierele care vor fi stocate aici. Fişierele log create de VMWare pentru maşina virtuală vor fi de asemenea salvate în acest director. Ultima setare se referă la tastatură, activarea opţiunii "Enhanced Virtual Keyboard" fiind utilă dacă avem o tastatură cu taste suplimentare faţă de cele standard. Această setare va specifica accesarea directă a tastaturii, fără să treacă prin sistemul de operare gazdă. Dacă această setare este activată, combinaţia de taste Ctrl+Alt+Delete va fi trimisă doar spre sistemul de operare instalat pe maşina virtuală, în caz contrar va fi trimisă spre ambele sisteme de operare, prima dată fiind primit de sistemul gazdă, apoi de sistemul de pe maşina virtuală. (Imaginea 20)

Această secţiune oferă setări cu ajutorul cărora se poate controla ce se





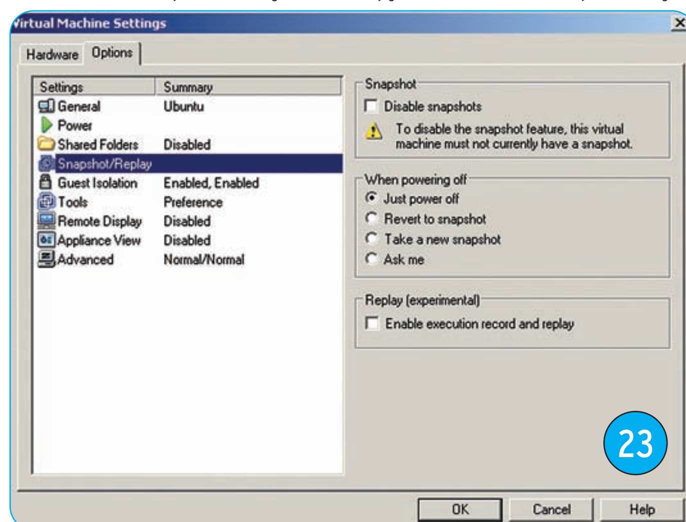
întâmplă la pornirea programului VMWare şi la pornirea şi oprirea unei maşini virtuale. Opţiunile sunt grupate în două grupuri cu câte patru setări în fiecare grup. Să luăm pe rând opţiunile din primul grup. "Power on after opening this virtual machine" va specifica ca la deschiderea maşinii virtuale aceasta să pornească automat, fără a mai fi nevoie de comanda "Start this virtual machine". "Enter full screen mode after powering on" va face ca pornirea maşinii virtuale să se facă în modul "full screen" şi să folosească întreaga suprafaţă a ecranului, în detrimentul meniului VMWare care va fi ascuns. "Close after powering off or suspending" va scoate din meniul VMWare maşina la închiderea acesteia. "Report battery information to guest" va permite transmiterea informaţiilor despre starea bateriei maşinii gazdă spre maşina virtuală care va putea astfel avertiza utilizatorul când nivelul de încărcare al bateriei este sub un anumit nivel. Această opţiune este utilă doar pentru laptop-uri. (Imaginea 21)

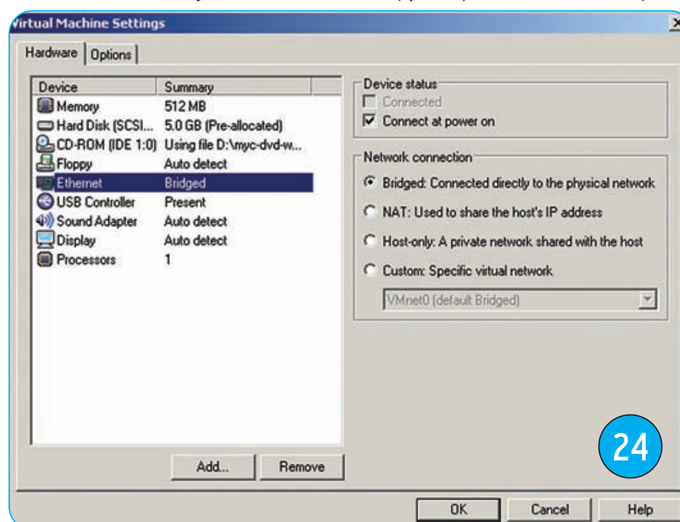
De aici putem da acces la sistemul instalat pe maşina virtuală la directoare aflate pe sistemul gazdă. Putem seta 3 moduri de acces: dezactivarea totală a accesului la directoare, permisiunea de accesare a directoarelor indiferent de starea maşinii virtuale şi dreptul de a accesa directoarele doar când maşina

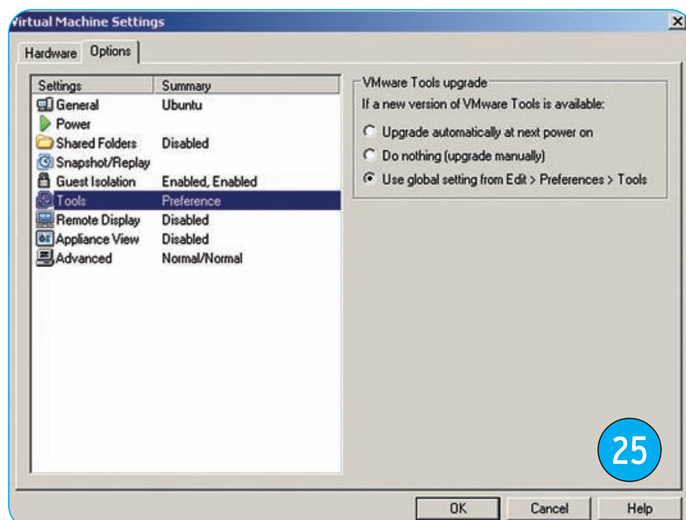
virtuală este pornită. (Imaginea 22)

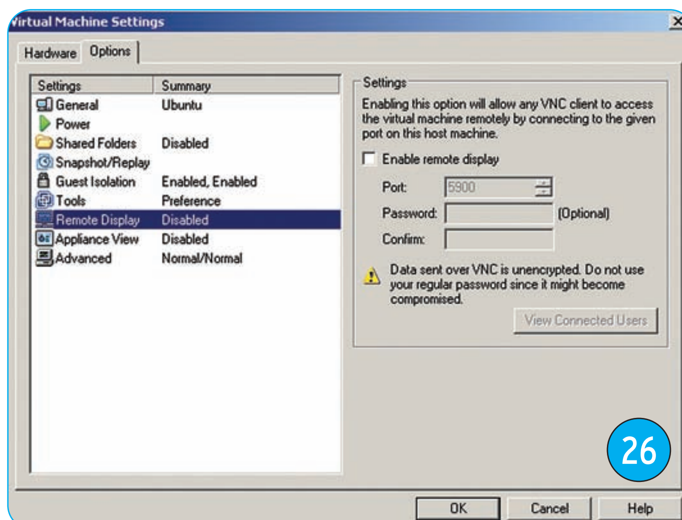
Aici avem posibilitatea de a salva şi folosi ulterior o anumită stare în care se află maşina. VMWare a denumit o stare a maşinii "snapshot". Modul de funcţionare este asemănător cu cel al funcţiei "Hibernate" din Windows, practic salvându-se conţinutul memoriei pentru a putea restaura apoi programele care rulează. Dacă bifăm prima "căsuţă" vom dezactiva "snapshot"-urile şi următoarele opţiuni vor deveni indisponibile. Dezactivarea este posibilă doar dacă nu există deja salvate "snapshot"-uri. Dacă alegem să nu dezactivăm "snapshot"-urile atunci vom putea seta felul în care se comportă maşina virtuală în momentul în care ea este oprită. Putem alege patru opţiuni distincte. Alegerea primei opţiuni va avea ca efect oprirea maşinii fără a se face nici o modificare referitoare la "snapshot"-uri. Cea de-a doua opţiune va face ca la oprire maşina să se reseteze la un "snapshot" care a fost salvat anterior. A treia opţiune dă posibilitatea de a salva starea curentă a maşinii într-un nou "snapshot". Ultima versiune va da posibilitate utilizatorului să aleagă una dintre cele trei opţiuni descrise mai sus. (Imaginea 23)

De aici putem realiza o legătură directă între sistemul gazdă şi sistemul instalat pe maşina virtuală. Prima opţiune activează suportul pentru operaţii "drag and drop" între cele două sisteme de operare prin intermediul aplicaţiilor care au implementată această funcţie. A doua operaţiune va permite operaţii "copy and paste" făcând astfel posibil









schimbul de texte între două aplicaţii care rulează pe cele două sisteme de operare diferite. (Imaginea 24)

Aici putem controla modul în care se va comporta maşina virtuală la apariţia unei noi versiuni de VMWare Tools. Se poate seta să se facă update automat, să nu se facă update sau să se folosească setările definite în VMWare. (Imaginea 25)

Aici avem posibilitatea de a seta un server de VNC care să ruleze pe maşina virtuală. Se poate schimba portul implicit (5900) şi se poate seta o parolă de VNC. (Imaginea 26)

În cazul în care maşina virtuală va rula un server de Web, putem seta anumite informaţii care să fie afişate la pornirea serverului. Informaţiile care pot fi definite sunt Nume, Autor, Descriere, Versiune şi un logo care poate fi o imagine de tip BMP sau PNG cu rezoluţia maximă de 256x256 pixeli. Numele este obligatoriu, restul informaţiilor pot fi lăsate nedefinite. (Imaginea 27)

Acest loc este rezervat setărilor avansate. În prima parte putem seta prioritatea proceselor care rulează pe maşina virtuală, prioritatea implicită fiind "Normal". Dacă vom alegea prioritatea "High", atunci procesele care rulează pe maşina virtuală vor avea o prioritate mai mare decât cele de pe sistemul gazdă.

În a doua parte a setărilor avansate avem şase opţiuni distincte. "Gather Debugging Information" controlează nivelul de informaţii de "debug" pe care le va analiza şi stoca VMWare.

Pentru cea mai bună performanţă se recomandă setarea pe "None". Dacă vom seta pe "Full", atunci VMWare va crea log-uri pentru orice acţiune şi vom putea analiza ce se întâmplă dacă ceva nu funcţionează corespunzător, însă maşina virtuală va fi încetinită destul demult.

Dacă maşina funcţionează în mod normal, dar există momente în care lucrează mai greu, putem seta opţiunea "Gather Debugging Information" pe "Statistics", setare prin care să specificăm ca VMWare să analizeze doar anumite porţiuni importante din codul care se execută.

"Disable acceleration" "Disable memory page trimming" dezactivează anumite optimizări pe care VMWare le foloseşte în lucrul cu memoria. "Log virtual machine progress periodically" măreşte cantitatea de log-uri de "debug" generată de către VMWare.

"Enable Template mode" permite clonarea unei maşini virtuale de către utilizatorii care nu au drept de scriere asupra maşinii virtuale, în mod normal pentru clonare fiind nevoie de acest drept.

În momentul selectării acestei opţiuni, fişierele care aparţin maşinii virtuale nu mai pot fi şterse pentru a proteja eventualele clone. Selectarea opţiunii "Enable VMware paravirtual kernel support" va avea efect doar în cazul în care sistemul care rulează pe maşina virtuală are la bază un kernel cu suport VMware VMI (Virtual Machine Interface).

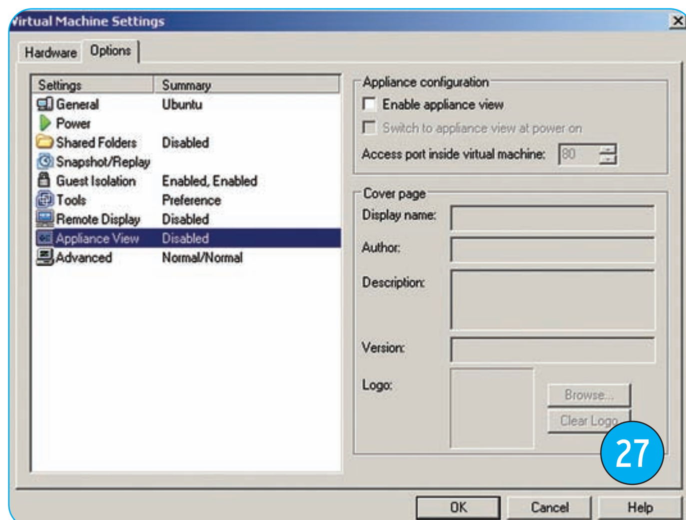
În acest caz se poate observa o îmbunătăţire a performanţei. (Imaginea 28)

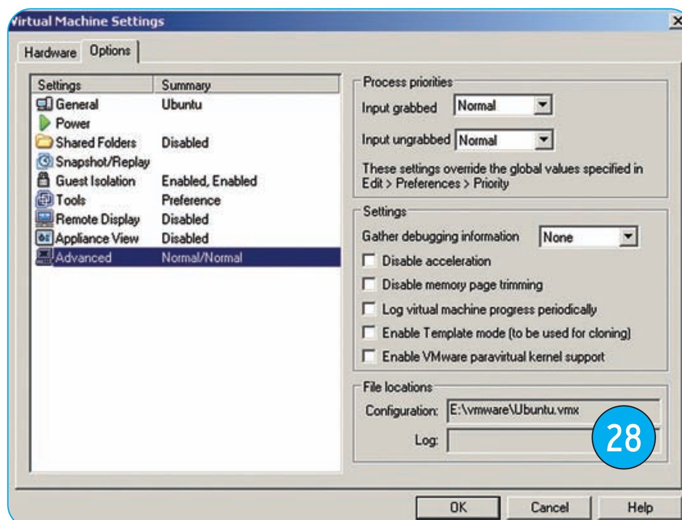
Interfaţa programului

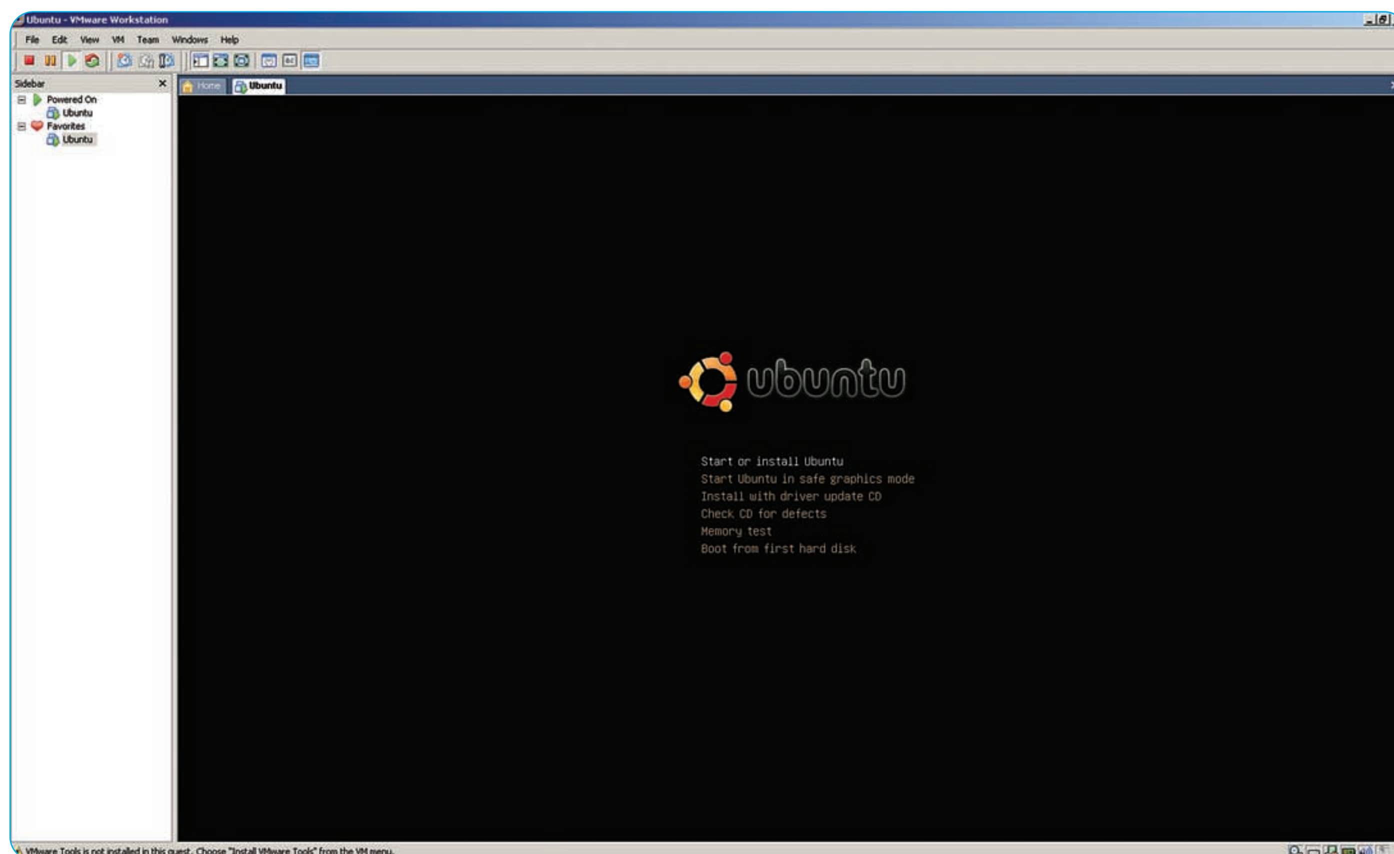
În modul implicit, VMWare este împărţit în patru zone distincte. Sus avem meniul principal. Sub acest meniu principal avem o bară cu butoane.

Pe lângă faptul că aceste butoane au o reprezentare grafică foarte intuitivă, dacă vom ţine mouse-ul deasupra unui buton, va apărea un mic text care va descrie acţiunea butonului respectiv.

În partea stângă avem o fereastră cu lista maşinilor virtuale create care apar la secţiunea "Favorites" şi cu lista maşinilor virtuale active care apar la secţiunea "Powered On".







În partea dreaptă avem afişate informaţii despre maşina virtuală care a fost selectată în partea stângă.

Tot aici putem porni maşina selectată, putem edita setările pentru această maşină sau o putem clona.

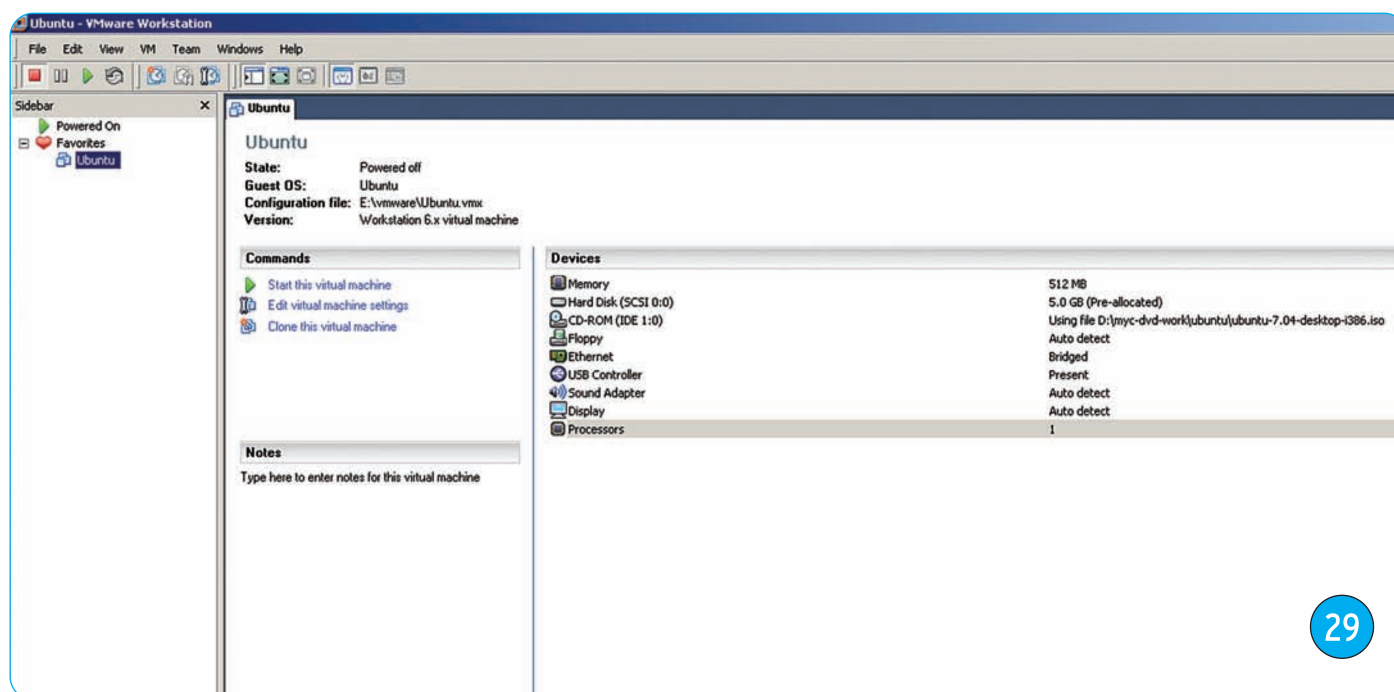
La pornirea maşinii, această fereastră din partea dreaptă va deveni monitorul maşinii virtuale.

Schimbarea focusului de la maşina virtuală la sistemul gazdă se face cu ajutorul combinaţiei de taste Ctrl-Alt. În bara de jos sunt afişate diverse "sfaturi" în funcţie de starea programului, deci nu ar strica să aruncaţi din când în când o privire acolo. (Imaginea 29)

Concluzii

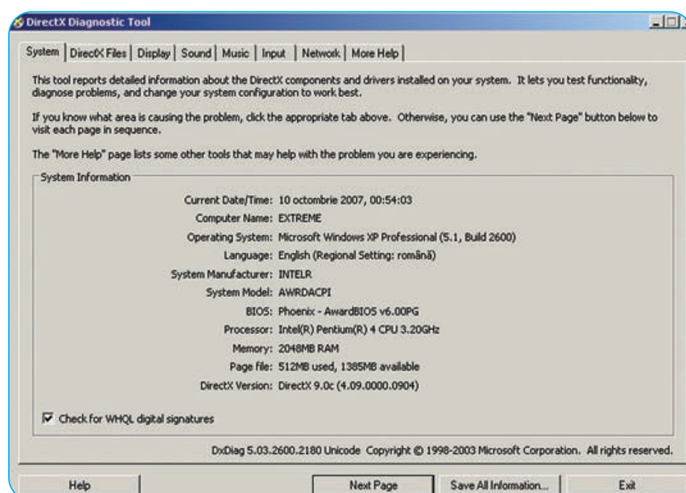
VMWare este un program foarte versatil şi poate fi de un real ajutor unei game foarte largi de utilizatori, de la simple persoane care vor să testeze rapid un sistem de operare fără să aloce o partiţie separată pentru acesta până la programatori sau dezvoltatori de aplicaţii care vor să-şi testeze creaţiile sub cât mai multe platforme.

Eugen Blaga
eugen@myc.ro



Metode de aflare a informaţiilor despre propriul nostru calculator

Episodul I

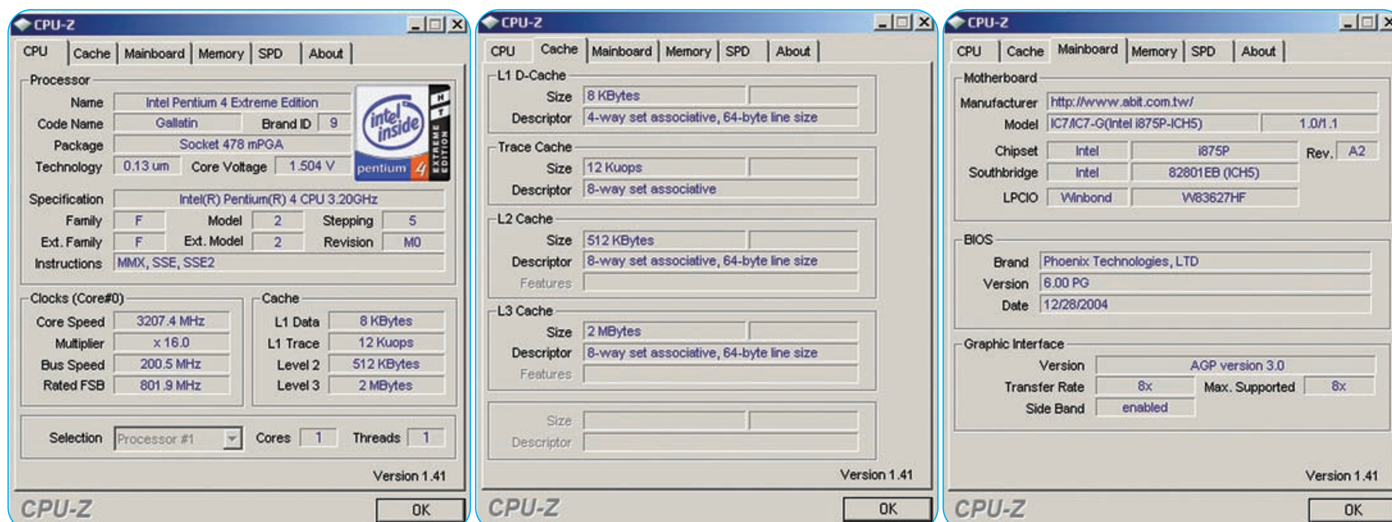


Intro

Cu toţii ne schimbăm calculatoarele, parţial sau total, mai des sau mai rar, în funcţie de necesităţi şi bugete. Indiferent dacă achiziţionăm o componentă sau un întreg calculator, probabil că primul lucru pe care îl vom face este să verificăm dacă ceea ce am cumpărat este într-adevăr ceea ce vroiam. Acest lucru îl vom putea face foarte uşor cu ajutorul diverselor utilitare specializate, utilitare care ne pot furniza de la informaţii foarte simple, până la informaţii complexe şi care pot face şi comparaţii de performanţă pentru a putea vedea dacă schimbarea unei componente a meritat sau dacă performanţa se ridică la nivelul aşteptărilor. Articolul de faţă se vrea a fi un episod pilot al unei serii de articole care se vor ocupa cu programe de identificare a componentelor şi de testare a acestora.

Primul pas

Să începem cu un utilitar care ne va afişa câteva informaţii de bază, suficiente pentru cineva care a cumpărat un calculator nou şi care vrea să verifice dacă ceea ce a primit corespunde într-adevăr facturii emise. Utilitarul respectiv este inclus în orice sistem de operare Windows, mai exact în componenta



DirectX a sistemului de operare Microsoft Windows. El poartă numele de "DirectX Diagnostic Tool" şi poate fi lansat prin comanda dxdiag, comandă care se va lansa din meniul Run. Utilitarul are câteva câmpuri, selectarea fiecărui câmp ducând la afişarea de informaţii despre anumite componente. Primul câmp care ne interesează în mod deosebit este "System", unde vom putea afla printre altele ce procesor avem şi ce cantitate de memorie este instalată în calculator. Informaţiile respective sunt foarte sumare, dar suficiente pentru o analiză rapidă, utilitarul va raporta cantitatea de memorie instalată, dar nu va da nici o informaţie suplimentară privind numărul de module, producătorul, tipul frecvenţa sau latenţa memoriei. În câmpul "Display" aflăm informaţii despre sistemul video (placă video şi monitor), iar în câmpul "Sound" ne sunt afişate informaţii despre placa de sunet instalată în sistem.

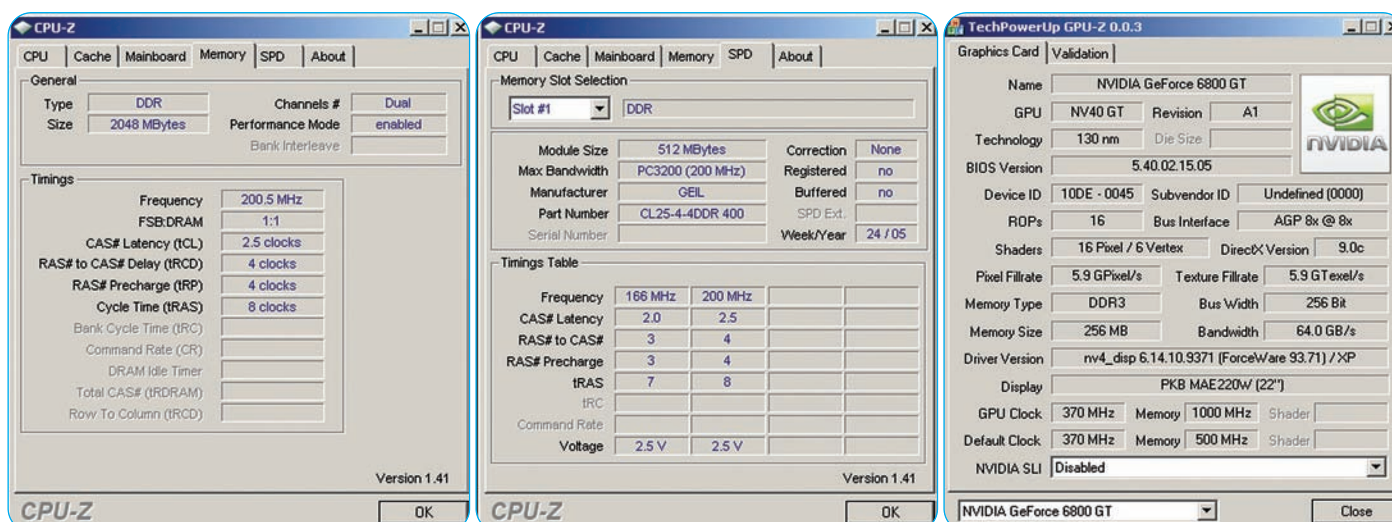
Trecerea la detalii

Deşi informaţiile pe care le aflăm direct din sistemul de operare sunt suficiente dacă vrem să aflăm foarte rapid şi sumar configuraţia calculatorului, probabil că se va dori trecerea la următorul pas, care va fi verificarea amănunţită a fiecărei componente în parte. Vom putea realiza acest lucru cu ajutorul programelor specializate. Să luăm primul astfel de program care poartă numele de CPU-Z. Programul ne va furniza informaţii foarte detaliate despre procesor, placă de bază şi memorie. Vom putea astfel descoperi pe ce soclu este instalat procesorul, la ce frecvenţă rulează magistrala acestuia, câtă memorie cache are instalată. Programul ne va spune până şi numele de cod al procesorului, tehnologia de fabricaţie folosită şi alte astfel de informaţii "picante". Nici la capitolul memorie nu avem nimic de reproşat, nelipsind cantitatea totală de memorie instalată, producătorul fiecărui modul de memorie, frecvenţele şi latenţele modulelor. Putem afla informaţii şi despre placa de bază, producătorul şi modelul exact, cipset-ul care stă la baza plăcii şi informaţii despre slot-ul în care avem montată placa video fiind accesibile în CPU-Z. Recent a apărut un program foarte asemănător cu CPU-Z, care se ocupă însă de sistemul video al calculatorului. GPU-Z ne oferă o gamă largă de informaţii referitoare la placa video, într-o manieră similară celei oferite de către CPU-Z despre procesor. Cip-ul grafic pe care-l foloseşte placa video, frecvenţa la care acesta rulează, tehnologia de fabricaţie, cantitatea şi tipul de memorie cu care este echipată placa video, precum şi frecvenţa la care operează nu vor mai fi un mister după ce vom lansa acest program. Fiind însă la început (0.0.3), GPU-Z s-ar putea să nu ştie citi corect anumite informaţii, dar probabil că pe viitor va fi corectată această problemă.

Va urma

Sper că v-am stârnit interesul pentru episodul din numărul următor în care vom trece la programe mai complexe capabile de a afla informaţii şi mai detaliate despre calculatorul nostru de pe sau de sub birou.

Eugen Blaga
eugen@myc.ro



Sony DSC T200

După apariţia tot mai multor gadgeturi cu ecran tactil, acum a venit şi rândul aparatelor de fotografiat de a beneficia de această tehnologie. Ecranul tactil oferă o manevrabilitate uşoară, comodă şi plăcută, îi dă un plus de eleganţă reducând semnificativ numărul butoanelor. Compactul va fi disponibil în mai multe culori bine gândite de producătorii de la Sony printre care vom întâlni culoarea gri metalizat şi roşu. Gadgetul este destinat persoanelor pasionate de modă de eleganţă fiind un accesoriu aflat în ton cu moda.

Sony DSC T200 are o carcasă din aluminiu cu o grosime de doar 20,4 mm cu un capac glisant pentru obiectiv. Ecranul LCD tactil este mai mult decât generos în dimensiuni având diagonala de 8,8cm şi o rezoluţie de 230.000 pixeli. Datorită pieţei competitive fiecare producător încearcă să ne atragă către produsele lor prin funcţii şi modele tot mai futuriste. O funcţie asemănătoare care acum 2-3 ani am fi luat-o ca pe o glumă este şi funcţia ce detectează nu doar chipul oamenilor ci şi zâmbetele acestora.



Funcţia ce detectează zâmbetele se găseşte în modul "secene" din meniul aparatului. În cazul în care dorim să surprindem doar zâmbete pe chipul prietenilor activăm acest mod de fotografiere şi apăsăm butonul declanşator, mai departe aparatul va face toată treaba realizând fotografia doar în momentul în care persoana din cadru va zâmbi. Acest mod are şi trei nivele de detectare a zâmbetului, dacă dorim îl putem seta să fotografieze doar când persoana din cadru râde de-a binelea.

Cea de-a doua funcţie interesantă este cea care detectează chipul uman.

Această funcţie poate detecta într-un cadru până la opt chipuri şi în funcţie de acestea realizează focalizarea şi ajustează expunerea şi balansul de alb.

Când această funcţie este activată bliţul este automat setat să reducă efectul de ochi roşii.

Camera are un senzor CCD de 8.1 megapixeli efectivi, un procesor Bionz şi



un obiectiv Carl zeiss vario-tessar cu un zoom optic de 5x, fiind cea mai subţire cameră foto din lume cu un astfel de zoom. Permite realizarea de fotografii macro de la o distanţă de 1 cm faţă de subiect. Compactul vine şi cu o tehnologie dublă împotriva pozelor mişcate prin sistemul Super SteadyShot şi o sensibilitate ridicată de până la ISO 3200. În meniul aparatului se găsesc funcţii ce permit anumite corecţii şi editări direct din aparat cum ar fi corecţia efectului de ochi roşii sau de decupare a pozei. Pentru o operare uşoară a aparatului pe ecranul lui este afişat un ghid cu funcţiile acestuia. Formatul imaginilor este Jpeg, iar rezoluţia maximă este de 3264x2448 pixeli. Camera înregistrează video în formatul MPG1 la o rezoluţie maximă de 640x480 pixeli cu 30 de cadre pe secundă. Mediul de stocare folosit de acest gadget este card-ul Memory Stick (Pro) Duo, iar memoria internă este de 31mb. Camera se va găsi la un preţ de aproximativ 400 USD.

Mihai Crişan
mihai.c@myc.ro

Specificaţii

Software inclus	
Picture Motion Browser Ver.2.1, Picture Package Music Transfer	
Accesorii furnizate	Acumulator (NP-BD1), încărcător de acumulator, cablu de conectare multiplă, cablu de conectare, curea de mână, cariocă, CD-ROM, placă de adaptare
Dimensiuni	
Lăţime (mm)	93,5
Înălţime(mm)	59,3
Adâncime (mm)	20,4

Specificaţii

Obiectiv	
Zoom optic	5x
Zoom digital de precizie	10x
Zoom inteligent	până la 25x (în format VGA)
Diafragmă	3,5-4,4
Senzor de imagine	
Tip senzor CCD	Senzor CCD Super HAD
Dimensiune (in.)	1/2,5
Număr megapixeli	8,1
Procesor Bionz	DA
Detectare a feţei şi zâmbetului	DA
Metodă de focalizare automată (Unică)	DA
Mod Diafragmă manuală	NU
Mod Timp de expunere automat (sec)	1/4 - 1/1000
Control expunere	+/-2.0 EV, diviziuni 1/3 EV
Balans de alb	Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent1,Fluorescent2,Fluorescent3, Incandescent, Flash
Nivel alb automat	DA
Sensibilitate ISO (REI)	DA (Automat, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200)
Selecţie scenă	Amurg, Portret în amurg, Contururi slabe, Peisaj, Plajă, Zăpadă, Artificii, Obturator ultra-rapid, Sensibilitate mare, Smile shutter
AF Illuminator	DA
Mod Blitz	Automat, Bliţ forţat, Sincronizare lentă, Reducere efect ochi roşii, Fără bliţ
Limite de distanţă la utilizarea blitzului (m)	0,1-3,7 m (panoramic), 0,8-2,9 m (teleobiectiv)
Dimensiune ecran LCD	8,9 cm
Rezoluţie LCD	230.000 pixeli
Tip monitor LCD	TFT
Monitorizare automată luminozitate	DA
Zonă de vizibilitate LCD (%)	100
Vizor electric	NU
Suport de înregistrare	Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO Duo High Speed, Memory Stick PRO-HG Duo (aceeaşi viteză ca la PRO Duo), Memorie internă (31 MB)
Format înregistrare	JPEG, MPEG1
Interfaţă Memory Stick Pro™	Paralel
Sistem DCF pentru gestionarea fişierelor din cameră	DA
Dimensiune imagine Statică	o 3264 x 2448 pixeli o 2592 x 1944 pixeli o 2048 x 1536 pixeli o 640 x 480 pixeli o 3264 x 2176 pixeli (3:2)o 1920 x 1080 pixeli (16:9)
Dimensiune imagine în mişcare	(MPEG VX Standard, 640x480 pixeli, 16,6 cadre/s), (Prezentare MPEG, 320x240 pixeli, 8,3 cadre/s)
Limbă meniu	Cehă, Daneză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Norvegiană, Olandeză, Poloneză, Portugheză, Rusă, Spaniolă, Suedeză, Turcă
Sistem baterie	Lithium N
Baterie inclusă	NP-BD1
Stamina - Durată de utilizare cu bateria inclusă, în condiţii normale	250 de cadre, 125 minute (standard CIPA cu ecranul LCD aprins)
Greutate	160 grame
Greutate cu accesorii	186 grame







Nikon P5000

Nikon revine pe piaţă cu un nou compact după o semnificativă perioadă în care la clasa aparatelor de fotografiat compacte nu a avut nicio realizare deosebită, ultimele modele fiind realizate cu câţiva ani în urmă. Nikon evadează din anonimat cu noul P5000 un compact de înaltă clasă căruia i-au adus multe îmbunătăţiri şi funcţii noi.

Nikon P5000 a fost premiat de către TIPA (Technical Image Press Association) ca fiind cea mai bună cameră foto compactă a anului 2007, un premiu important în domeniul fotografiei.

Nikon P5000 vine dotat cu un senzor CCD de 1/1,8 inci, 10 megapixeli şi sensibilitate ISO 64 -1600 (şi până la 3200 la rezoluţia de 5 megapixeli).

Din noua gamă nu lipsesc nici funcţiile tot mai des întâlnite în dotarea compactelor cum ar fi stabilizatorul optic, (face traking) funcţia ce recunoaşte chipul uman.

Forma şi designul compactului a fost concepută pentru a facilita o utilizare cât mai comodă, corpul aparatului are zonele de prindere cauciucate pentru o priză mai bună, astfel utilizarea aparatului cu o singură mână este mai sigură, materialul din care e confecţionată carcasa aparatului este asemănător celor din clasa DSLR.

Poziţionarea butoanelor a fost gândită bine fiind inspirată din clasa DSLR, o noutate în acest sens este şi rotiţa din spatele butonului de declanşare care este foarte utilă mai ales în modurile de fotografiere ce permit alegerea unor anumiţi parametri.

Pentru vizualizarea fotografiilor realizate şi pentru încadrarea şi realizarea acestora camera dispune de un vizor optic şi un generos ecran TFT LCD de 6,3 cm, cu o rezoluţie de 230.000 pixeli şi un unghi mare de vizibilitate. Avantajul unui vizor optic constă în faptul că putem face economie de baterie, oprind ecranul LCD şi folosind vizorul optic pentru încadrarea subiecţilor în imagine, acest vizor nu are componente electronice.

Nikon a echipat compactul P5000 şi cu o patină ce oferă posibilitatea ataşării unui bliţ extern Nikon Speedlight (recomandat este Nikon SB-400 / SB400 datorită dimensiunilor mai reduse), lucru extrem de util pentru cei doritori de o calitate sporită a imaginilor pe timp de noapte sau în condiţii cu lumină redusă.

În privinţa acestor situaţii în care lumina necesară pentru realizarea unor fotografii de o calitate acceptabilă este











insuficientă, camera oferă şi posibilitatea alegerii unei valori ISO de 3200 la 5 megapixeli şi un stabilizator de imagine (VR - sistem de reducere a vibraţiilor). În ce măsură va fi util şi va oferi calitate acest mod de fotografiere rămâne de văzut pentru că majoritatea aparatelor nu reuşesc să ofere calitate la o valoare ISO atât de mare.

Tot pentru asigurarea calităţii imaginilor captate cu acest compact, constructorii de la Nikon au echipat aparatul cu un obiectiv cu o focală echivalentă 36-126mm (zoom optic 3x) , diafragma f/2.7-5.3 şi sistemul de reducere a vibraţiilor. Inelul de crom aflat la baza obiectivului dă posibilitatea montării unor tele-convertoare.

Camera are o memorie internă de 21 MB, iar mediul de stocare extern este card-ul SD/SDHC. Imaginile stocate pe memoria internă a aparatului pot fi mutate ulterior pe card.

Acumulatorul EN-EL5 permite realizarea unui număr de 250 de fotografii, dar acest număr poate fi mărit considerabil prin oprirea ecranului LCD şi folosirea vizorului optic.

Mihai Crişan
mihai@myc.ro



Specificaţii

Data lansării - Februarie 2007
Preţ lansare - 377 USD
Lungime 98 mm, Lăţime 65 mm, Grosime 41 mm
Greutate 240 g
Senzor Dimensiune - 1/1,8 inci
Tip CCD Rezoluţie - 10 megapixeli
Lentile - Nikkor VR (Vibration reduction)
Construcţie lentile - 7 elemente în 6 grupuri
Distanţa focală minimă - 36 mm
Distanţa focală maximă - 126 mm
Deschidere diafragmă Wide - F2,7
Deschidere diafragmă Tele - F5,3
Zoom optic - 3.5 X, Zoom digital - 4 X
Viteză obturator - minim 8 sec., maxim 1/2000 secunde
Declanşare automată - 10 sec.
Stabilizator imagine - Sistem de reducere a vibraţiilor
Distanţa focală în mod normal - 30 cm
Distanţa focală în mod macro - 4 cm
Format video - 640x480 pixeli la 30 cadre pe secundă (prescurtat cps), 320x240 pixeli 30/15 cps şi 160x120 pixeli la 15 cps
Format fişier FOTO JPEG (EXIF 2.2)
Format fotografie 4:3, 3:2, 16:9 ISO Auto (64 - 800), 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 2000, (3200 la 5 MP)
Balansul de alb - 5 moduri presetate, 1 definit de utilizator
Rezoluţii video 640 x 480, 30 cps, 320 x 240 30/15 cps, 160 x 120, 15 cps
Format fişier Video Avi
Format audio WAW
Ecran LCD Diagonala 2,5 inci (6,3 cm) rezoluţie 230000 pixeli
Bliţ rază de acţiune 8 m
Moduri de lucru Auto, Red-Eye Auto, Pornit, Red-Eye Pornit, Oprit Functie slow sync speed
Patină blitz extern - Da
Memorie internă - 26 MB
Tip card SD/SDHC
Alimentare Acumulatori Nikon EN-EL5 Lithium-Ion
Conectivitate Interfaţă USB 2.0 şi ieşire audio / video
Extra Software livrat de producător Picture Project



Preţurile procesoarelor AMD în varianta Online (II)

În numărul 38 al revistei "MyC" v-am îndrumat cum să vă achiziţionaţi un procesor Intel, în funcţie de preţ şi performanţă, cât şi un mic ghid care vă ajută să vă alegeţi cel mai bun procesor în funcţie de nevoile personale. În plus am învăţat să navigăm pe cel puţin 5-10 site-uri înainte de a ne achiziţiona un produs online, ca să nu fim păcăliţi de vreun site şi să avem soluţii de backup în caz că: site-ul ales nu ne poate furniza produsul dorit în timpul dorit. Menţionez că toate datele din acest articol au fost culese în perioada 27 septembrie - 3 octombrie.

Înainte de orice achiziţie este recomandat să "pipăieşti" respectivul produs!

Înainte de a începe să aleg procesoarele AMD care îşi vor găsi locul în viitoarele liste de cumpărături, voi începe articolul cu o situaţie practică care este discutată pe forumuri şi nu numai. Şi anume faptul că sistemul în sine online nu îţi permite să "pipăi" sau să ţii în mâinile tale viitorul produs pe care îl vei achiziţiona. Aşadar sfatul tuturor şi nu numai al meu este mai întâi să mergi prin magazinele fizice şi să îţi alegi produsul care îţi place după care să-i ceri vânzătorului să ţi-l arate sau chiar să ţi-l prezinte dacă respectivul individ este pregătit în acest sens. Dacă vânzătorul nu ştie sau se bâlbâie când trebuie să îţi prezinte produsul, e mai bine să renunţi la explicaţia lui şi să analizezi de unul singur produsul pe care îl doreşti sau cum este firesc, şi consider normal, mai multe produse asemănătoare. {"O mică acoladă": de ce spun că "e mai bine să renunţi la explicaţia vânzătorului" pentru că acesta ori este dezinteresat să vândă ori nu îl cunoaşte, cum din nefericire această situaţie este frecventă în ţara noastră. Sau pe alocuri eşti impresionat dacă un vânzător este amabil şi te ajută să obţii ceea ce doreşti.} Astfel, la sfârşitul plimbării prin magazinele reale sau fizice trebuie să decizi în final ce produs vrei să îţi cumperi. După ce ai decis... începi căutarea lui pe site-urile online, şi să alegi cea mai bună variantă de livrare, cel mai bun preţ şi fireşte un site serios. Aşadar să vinzi este cel mai greu numai că acest fapt nu este înţeles din păcate în ţara noastră. Cel mai uşor este să cumperi, însă dacă nu faci o achiziţie rentabilă întotdeauna vei avea ceva de pierdut. Aşa că mai bine plăteşti mai mult de la bun început, decât să plăteşti de două ori ulterior. Sigur, este o părere şi totodată un sfat de urmat, nu este obligatoriu însă vă poate scutii de unele necazuri!

Criterii de alegere

Ca de obicei din oferta AMD de procesoare o să aleg câteva procesoare care merită atenţia având în vedere următoarele criterii: ieftin, nici scump - dar nici ieftin, rentabil din punct de vedere al raportului preţ/performanţă, şi bineînţeles un procesor scump pentru entuziaşti. Ţin să vă precizez un fapt pe care îl simţim cu toţii şi anume, în perioada următoare se vor scumpii componentele din considerentul că leul s-a depreciat în faţa monezii europene. Înţeleg acest aspect pe de o parte, însă dragi distribuitori de produse de ce nu reduceţi preţurile când moneda europeană începe să scadă? Această întreba-





Procesor	Frecvenţă	Memorie Tampon L2	Consum	Soclul	Nuclee
AMD Athlon 64 3200+ (Manila, Orleans)	2000 MHz	512K	62W	AM2	unul singur
AMD Athlon 64 x2 3600+ (Brisbane)	1900 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 3800+ (Windsor)	2000 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 4000+ (Brisbane)	2100 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 4200+ (Brisbane)	2200 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 4400+ (Brisbane)	2300 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 4600+ (Windsor)	2400 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 4800+ (Brisbane)	2500 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 5000+ (Brisbane, Windsor)	2600 MHz	2x512K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 5200+ (Brisbane)	2700 MHz	2x1024K	65W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 5600+ (Windsor)	2800 MHz	2x1024K	89W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 6000+ (Windsor)	3000 MHz	2x1024K	89W	AM2	două
AMD Athlon 64 x2 6400+ (Windsor)	3200 MHz	2x1024K	125W	AM2	două
AMD Athlon x2 BE-2300 (Brisbane)	1900 MHz	2x512K	45W	AM2	două
AMD Athlon x2 BE-2350 (Brisbane)	2100 MHz	2x512K	45W	AM2	două
AMD Athlon 64 FX-62 (Windsor)	2800 MHz	2x1024K	125W	AM2	două

re este valabilă în special pentru cei care nu afişează preţul în valută şi cel echivalent la cursul oficial BNR în lei. Sigur pe viitor voi dezbate un articol pe această temă cu câteva exemple de care nu neam lovit numai odată de ele în realitate.

Despre procesoarele AMD

Compania AMD s-a înfiinţat în 1969 cu sediul în Sunnyvale, California, în 2006 AMD a achiziţionat binecunoscuta companie, producătoare de plăci video ATI. Unele persoane nu au considerat această achiziţie benefică pentru compania AMD, această achiziţie având efecte negative în dezvoltarea procesoarelor AMD. Desigur nu pot să spun nimic cu certitudine, însă de obicei performanţa oferită de procesoarele AMD a fost decentă-bună la un preţ destul de rezonabil-ieftin. "Aşadar de fiecare dată am găsit în procesoarele AMD un prieten de încredere pentru mine şi buzunarul meu". Pe de altă parte cum spuneam şi în articolul trecut se pare că Intel în acest moment domină din nou piaţa procesoarelor, cu noul Core 2 Duo. Dar să vedem oferta parţială a procesoarelor AMD şi ce ne poate oferi în funcţie de criteriile enumerate mai sus.

Fiabilitatea AMD

Să ne aducem aminte... în urmă cu câţiva ani eu am realizat un mic filmuleţ în revista MyHARDWARE, unde am spălat un procesor AMD Athlon 2500+, şi pe care l-am uscat cu un uscător normal. Acest procesor funcţionează şi astăzi, iată că fiabilitatea procesoarelor AMD nu poate fi pusă la îndoială pe parcursul timpului chiar dacă procesorul trece prin experienţe neobişnuite.

Athlon 64 3200+

Nu am vrut să introduc în listă procesoarele "slăbite" Sempron, pentru că "Athloanele" 64 au un preţ rezonabil. Prin comparaţie un Sempron 3200+ costă aproximativ 100 RON. Iar Athlon 64 3200+ costă aproximativ 140 RON fiind cel mai ieftin procesor care la ora actuală mai merită atenţie pentru că deja este un model învechit, şi cred că în 6 luni stocul procesoarelor Athlon 64 se va termina. Ca şi performanţă este un procesor modest, însă trebuie să avem în vedere că este cea mai ieftină soluţie



Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Athlon 64 3200+		
1. www.intend.ro	142,40 RON	Da
2. www.shopit.ro	138,43 RON	Da
3. www.pcgarage.ro	143,16 RON	Necunoscută
4. www.dc-shop.ro	149,00 RON	Da
5. www.sigmanet.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
6. www.24pc.ro	139,91 RON	Da
7. www.caro.ro	146,85 RON	Necunoscută
8. www.onsite.ro	143,78 RON	Da
9. www.emarkt.ro	171,76 RON	Da
10.www.novashop.ro	153,71 RON	Necunoscută
11.www.shopix.ro	141,80 RON	Da

- Accesorii Camere Foto
- Camere IP
- Accesorii Camere IP
- Camere video
- Camere Web
- Casti
- MP3/MP4 Player
- Videoproiectoare
- Accesorii Videoproiectoare

Telefoane
- Telefoane GSM

Electronice Auto
- Detectoare radar
- Playere Audio

Componente
- Carcase
- Card reader

AMD Athlon64 X2 4600+
AMD Athlon64 X2 4600+
- SOCKET AM2
- FRECVENTA 2.200MHz
- ALTELE BOX
Pret: 398.16 RON
Adaugă în coş | Descriere produs

AMD AMD Athlon 64 X2 5000+ Wind ...
- SOCKET AM2
- FRECVENTA 2.600MHz
- ALTELE BOX
Pret: 401.13 RON
Adaugă în coş | Descriere produs

AMD Athlon64 X2 5000+ AM2
- SOCKET AM2
- FRECVENTA 2.600MHz
- ALTELE BOX
Pret: 401.13 RON
Adaugă în coş | Descriere produs

AMD AMD Athlon 64 X2 4600+ Wind ...
- SOCKET AM2
- FRECVENTA 2.400MHz
- ALTELE BOX
Pret: 408.08 RON
Adaugă în coş | Descriere produs

BFG
Canon
Casio
Corsair
Daytona
Dell
Edimax
Eten
Foxconn
Fujitsu Siemens
Geil
HP
HTC
Intel

WWW.ONSITE.RO - acelaşi produs afişat de două ori.

preţ = performanţă.

Comparativ cu Intel Core 2 Duo 2140 care costă în general între 210 şi 300 RON, Athlon 64 3200+ ca şi performanţă nu poate concura cu segmentul Core 2 Duo din seria 2000, însă dacă bugetul ne constrânge trebuie să avem şi o soluţie de backup, iar acest Athlon 64 3200+ este soluţia cea mai ieftină.

Athlon 64 x2 4000+ (Brisbane)

Acest procesor depăşeşte unele procesoare Intel din seria 2000 Core 2 Duo, în jocuri şi unele aplicaţii. Spre exemplu Core 2 Duo 2140 este mai performant în aplicaţiile video HD decât Athlon 64 x2 4000+.

Performanţele unui procesor în general sunt influenţate şi de placa de bază pe care rulează, însă un aspect este sigur Athlon 64 x2 4000+ concurează la preţ direct cu Core 2 Duo 2140 sau Core 2 Duo 2160. Alegerea este grea însă dacă vom rula aplicaţii vă sugerez să vă gândiţi la un procesor Core 2 Duo din seria 2000, pe de altă parte dacă sunteţi un gamer înrăit eu vă sugerez Athlon 64 x2 4000+ ca fiind cel mai ieftin şi mai performant procesor din gama AMD. Decizia de alegere dintre AMD şi Intel este destul de grea, însă având în vedere segmentul ieftin şi performant de la AMD, X2 4000+ poate fi o opţiune! Haideţi să localizăm cel mai mic preţ al acestui procesor din marca AMD.

Athlon X2 BE-2350 (Brisbane)

BE-2350 este similar ca şi performanţă cu X2 4000+ (Brisbane), deosebirea este că X2 BE-2350 are un consum redus de doar 45 Waţi, comparativ cu X2 4000+ (Brisbane) care are nevoie de 65 Waţi. După cum spuneam diferenţa de performanţă dintre cele două este mică sau aproape similară în majoritatea cazurilor, de altfel şi specificaţiile celor două procesoare sunt foarte apropiate. Fiind un procesor lansat recent ar trebui să aducă un spor de performanţă, pe alocuri în unele aplicaţii şi jocuri este posibil să fie mai rapid ca x2 4000+, însă diferenţa este mică. Avantajul lui 2350 este consumul redus care va reduce factura de curent din fiecare lună. BE-2350 este mai scump ca şi X2 4000+ cu aproximativ 50 RON, însă devine rentabil pe o perioadă îndelungată de timp pentru că scade costurile energetice cu 20 Waţi/ oră comparativ cu fratele lui X2 4000+. Recenta practică AMD este de a produce procesoare care au un consum redus de energie. Şi acest lucru poate fi un atu în faţa procesoarelor Intel, însă mulţi dintre noi nu vor lua în considerare acest avantaj şi vor alege procesorul dorit în funcţie de performanţă şi nu de consum. Oricum, pe viitor vom observa dacă AMD are succes sau nu cu noile procesoare din seria BE. Acum să vedem la ce preţ se vinde pe diferite site-uri.

Athlon 64 x2 5000+ (Brisbane, Windsor)

Iată că am ajuns în sectorul nici scump - dar nici ieftin, unde bătălia se dă între Intel Core 2 Duo E4300 şi X2 5000+ de la AMD. Procesorul AMD se descurcă mai bine decât procesorul E4300. Este o diferenţă de preţ între acestea două de aproximativ 20 - 30 lei, bani în plus, pe





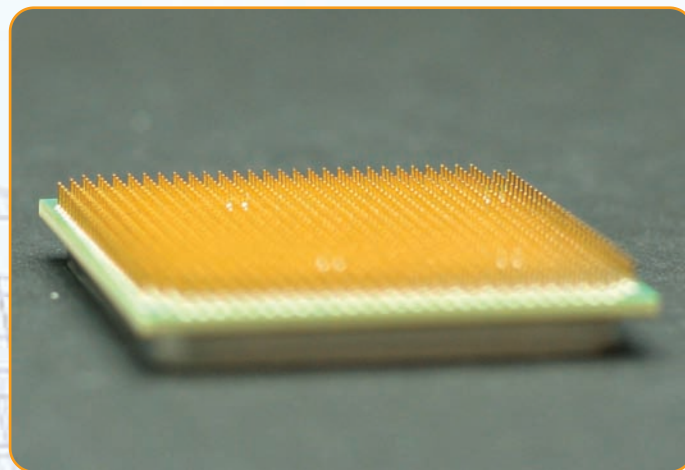
Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Athlon 64 x2 4000+ (Brisbane)		
1. www.intend.ro	231,41 RON	Da
2. www.shopit.ro	224,05 RON	Da
3. www.pcgarage.ro	225,00 RON	Da
4. www.dc-shop.ro	235,00 RON	Da
5. www.sigmanet.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
6. www.24pc.ro	225,72 RON	Da
7. www.caro.ro	236,51 RON	Necunoscută
8. www.onsite.ro	224,48 RON	Da
9. www.emarkt.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
10.www.novashop.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
11.www.shopix.ro	232,76 RON	Indisponibil

Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Athlon X2 BE-2350 (Brisbane)		
1. www.intend.ro	292,87 RON	Necunoscută
2. www.shopit.ro	284,26 RON	Da
3. www.pcgarage.ro	301,20 RON	Da
4. www.dc-shop.ro	309,00 RON	Da
5. www.sigmanet.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
6. www.24pc.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
7. www.caro.ro	299,89 RON	Necunoscută
8. www.onsite.ro	290,50 RON	Da
9. www.emarkt.ro	310,34 RON	Necunoscută
10.www.novashop.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
11.www.shopix.ro	Acest model nu este disponibil pe site	

care trebuie să îi achităm dacă ne hotărâm la procesorul AMD. Şi în aplicaţiile video HD AMD-ul 5000+ se descurcă mai bine decât E4300, nu mai vorbim de jocuri unde AMD-ul este fruntaş. Deci iată o soluţie de mijloc de la AMD care merită toată atenţia. Athlon 64 x2 5000+ este o soluţie de mijloc de la AMD care într-adevăr îşi merită banii, însă să vedem cum se prezintă preţul acestuia pe mai multe site-uri naţionale.

Athlon 64 x2 6000+ (Windsor)

Acest procesor atinge raportul preţ/calitate (Made by AMD). Comparativ cu Intel Core 2 Duo 6750 acest procesor AMD este mai ieftin cu aproximativ 40 de lei. În teste în general 6000+ este mai slab ca şi 6750 de la Intel, însă pot să spun simplu, ce sumă plătim aşa performanţă avem. Sigur, este mai rentabil să plăteşti cu 40 de lei în plus şi vei dispune de un procesor cu performanţe mai bune, însă dacă preţul procesorului Core 2 Duo 6750 scade atunci 6000+ nu mai devine deloc o alternativă viabilă! Problema se pune doar dacă îţi lipsesc cei 40 de lei. Atunci trebuie să optezi pentru procesorul de la AMD 6000+. În anumite teste sintetice 6000+ se clasează deasupra procesorului Intel 6750, pe de altă parte în aplicaţii procesorul 6000+ este de obicei la coada tabelului cu rezultate, iar în unele jocuri va depăşi procesorul Intel, dar majoritatea rezultatelor de top vor fi deţinute de procesorul Core 2 Duo. Athlon 64 x2 6000+ este cel mai rentabil procesor din punct de vedere al raportului preţ/calitate produs de compania AMD. Sigur, informativ aţi putut afla cum se descurcă acest procesor AMD cu concurenţa de la Intel. În curând revista noastră va realiza un test de procesoare şi atunci vei şti cu exactitate cum se comportă acestea în aplicaţiile actuale. Până atunci cel mai rentabil procesor AMD din punct de vedere preţ/performanţă este Athlon 64 x2 6000+ şi să vedem în tabelul alăturat la ce preţuri se vinde el în ţara noastră.



Athlon 64 FX-62 (Windsor)

Acest procesor ar trebui să facă parte din sectorul entuziaştilor. Costă peste 2000 de lei însă performanţele acestui FX-62 sunt depăşite în majoritatea aplicaţiilor de un procesor Core 2 Duo 6750. AMD-ul ar trebui să găsească o soluţie imediată, şi să lanseze un procesor care să lupte cu cele de la Intel din seria QX6000 pentru că altfel, Intel nu are concurent în acest sector.

Pe final...

Sunt forţat să repet ceea ce am mai spus şi în alte articole, compania AMD efectiv nu mai face faţă procesoarelor Core 2 Duo. Intel a stat o perioadă de timp "ascuns", iar când a lansat procesoarele din seria Core 2 Duo, practic a dovedit din nou că poate realiza cele mai bune procesoare de pe acest glob. Acum AMD a încercat să introducă seria BE, care are un preţ bun şi o performanţă rezonabilă. Însă prin lansarea acestei serii de procesoare, AMD încearcă să promoveze "energia verde". Adică probabil s-au legat de un fapt care acum este mediatizat în întreaga lume şi anume încălzirea globală. Astfel, seria BE promite o performanţă rezonabilă cu un consum redus de doar 45 Waţi. E bine de ştiut că şi noile procesoare Intel consumă puţină energie, în jur de 65 Waţi. Însă ceea ce a încercat AMD ca să supravieţuiască în faţa valului Core 2 Duo a fost să reducă preţul procesoarelor X2, însă în acelaşi timp şi Intel a redus preţurile procesoarelor Core 2 Duo. Deci lupta pe piaţa procesoarelor este foarte strânsă, singura salvare pe care o are acum AMD-ul este să reducă vizibil preţurile procesoarelor, însă acest "proiect" probabil este complicat de realizat. Pe de altă parte procesorul AMD Athlon x2 5000+ este un procesor interesant care merită atenţia şi poate cele din seria BE dacă doriţi să reduceţi factura de la Electrica. Însă, recomandarea finală totuşi este să optaţi pentru un procesor Core 2 Duo, apelaţi la procesoarele AMD doar dacă bugetul este foarte strâns!

Dorel Puchianu jr.
dorel@myc.ro

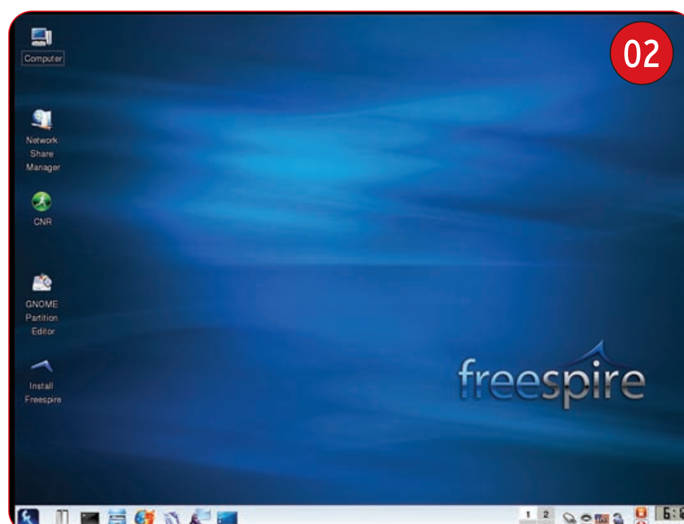
Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Athlon 64 x2 5000+ (Brisbane, Windsor)		
1. www.intend.ro	403,78 RON	Da
2. www.shopit.ro	395,39 RON	Da
3. www.pcgarage.ro	403,05 RON	Nu
4. www.dc-shop.ro	399,00 RON	Da
5. www.sigmanet.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
6. www.24pc.ro	398,58 RON	Da
7. www.caro.ro	414,27 RON	Necunoscută
8. www.onsite.ro	401,13 RON	Necunoscută
9. www.emarkt.ro	423,20 RON	Da
10.www.novashop.ro	406,89 RON	Necunoscută
11.www.shopix.ro	Acest model nu este disponibil pe site	

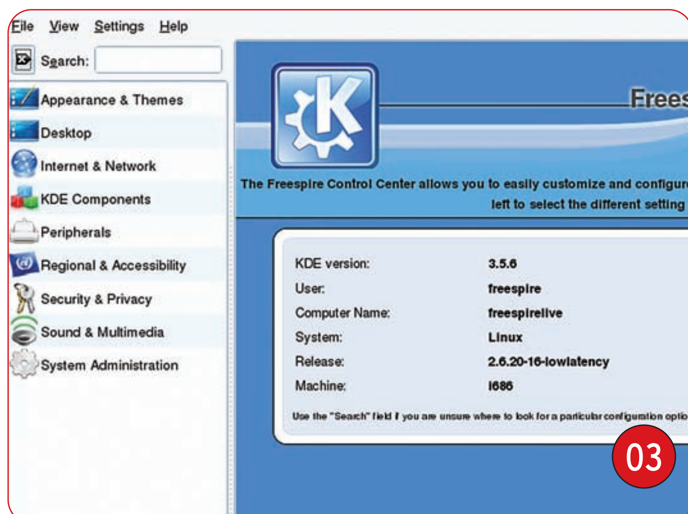
Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Athlon 64 x2 6000+ (Windsor)		
1. www.intend.ro	561,81 RON	Da
2. www.shopit.ro	545,19 RON	Da
3. www.pcgarage.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
4. www.dc-shop.ro	569,00 RON	Da
5. www.sigmanet.ro	579,76 RON	Necunoscută
6. www.24pc.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
7. www.caro.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
8. www.onsite.ro	548,89 RON	Da
9. www.emarkt.ro	576,79 RON	Necunoscută
10.www.novashop.ro	Acest model nu este disponibil pe site	
11.www.shopix.ro	547,12 RON	Da

the freedom of choice !

Freespire 2.0
(Distribuţia se găseşte pe DVD)







Package Name	Version	Architecture	Size	Update
cnr-client	0.1.2281	i386	22874	
cupsys	1.2.8-0ubuntu8	i386	7896	
cupsys-bsd	1.2.8-0ubuntu8	i386	168	
cupsys-client	1.2.8-0ubuntu8	i386	284	
ffmpeg	3:20070221-0.0...	i386	568	
fglrx-control	8.34.8+2.6.20.5...	i386	296	
flash9-plugin	9.0.31.0-0	i386	6891	
fos-config-hacks-freesperanto	2.64	all	44	
fos-config-kde	2.64	all	3004	
fos-config-security	2.64	all	16	
fos-config-skel	2.64	all	40	
fos-config-wallpaper-default	2.64	all	1922	
fos-config-xdg-menus	2.64	all	193	
fos-looknfeel	2.64	all	8	
fos-startupwizard	3.19	i386	1229	
hal	0.5.9-1ubuntu2...	i386	1447	
kdeadmin-kfile-plugins	4:3.5.6-0ubuntu...	i386	100	

04

Prezentare generală

Freespire este o distribuţie bazată pe Ubuntu, versiunea 2.0 pornind de la Ubuntu 7.04. Acest lucru se vede încă de la bootare, interfaţa grafică folosită fiind identică cu cea din Ubuntu. Mai mult, meniul "Help" din interfaţa de instalare ne informează că "This is a live CD-ROM for Ubuntu 7.04". Este doar una din referinţele la numele Ubuntu pe care le întâlnim şi, deşi nu mă deranjează, cred că se putea depune un mic efort din partea dezvoltatorilor să personalizeze un pic mai mult distribuţia, înlocuind numele "Ubuntu" cu "Freespire". Freespire are în spate proiectul Linspire, care este tot o distribuţie bazată pe Ubuntu, însă una comercială. De aici vine şi numele Freespire, fiind o versiune gratuită de Linspire. Fiind de fapt o distribuţie personalizată de Ubuntu, Freespire păstrează caracteristicile acestuia, însă şi adaugă lucruri noi.

Instalare

La bootare avem aproximativ aceleaşi opţiuni ca cele întâlnite la Ubuntu, mai puţin cel de test al CD-ului, de test al memoriei şi opţiunea de a folosi la instalare un CD separat cu drivere. Menţionăm însă că lipsa acestei ultime opţiuni se datorează faptului că Freespire integrează deja driverele menţionate pe CD-ul de instalare. O ultimă observaţie este separarea opţiunii de instalare şi pornire a versiunii "Live CD". (Imaginea 01)

Freespire - Live CD

Componenta "Live CD" a distribuţiei Freespire este mai complexă decât cea prezentă în Ubuntu. Interfaţa este mai îngrijită, avem 4 desktop-uri virtuale, un meniu care este mai intuitiv şi mai uşor de accesat, avem un "taskbar" mult mai bogat în conţinut. Spaţiul de lucru şi alte multe opţiuni pot fi configurate foarte uşor din "Freespire Control Center". La fel ca şi în Ubuntu, ne stau la dispoziţie o gamă largă de aplicaţii, care sunt grupate într-un mod mai structurat decât în Ubuntu. Dintre aceste aplicaţii nu lipsesc editoarele de text, browser-ele de web, suita Open Office şi jocurile. (Imaginea 02, Imaginea 03)

Analiza distribuţiei gata instalate Freespire 2.0

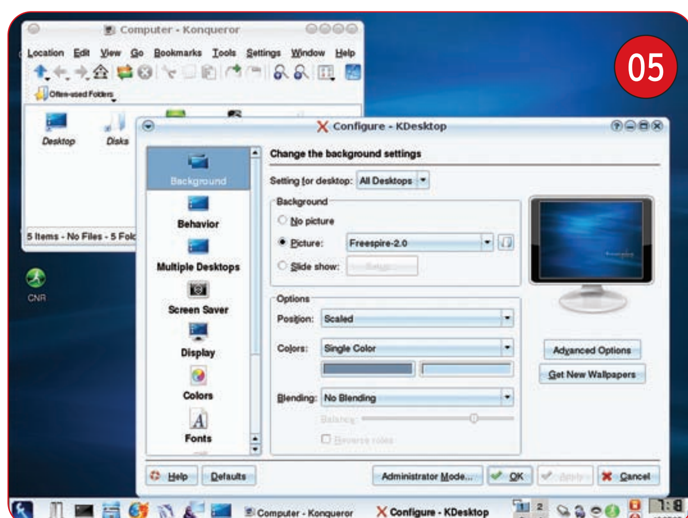
Dezvoltatorii distribuţiei spun că s-a plecat de la Ubuntu şi s-au adăugat şase categorii noi. Primele trei categorii sunt: plugin-ul CNR care facilitează accesul la programe freeware pentru Linux, interfaţa KDE (faţă de Gnome din Ubuntu, există şi o versiune Ubuntu cu interfaţă KDE - kubuntu) şi o serie de aplicaţii dintre care putem aminti Nvu, Lsongs şi Lphoto. Aceste trei categorii sunt ilustrate în imaginile 04, 05 şi 06.

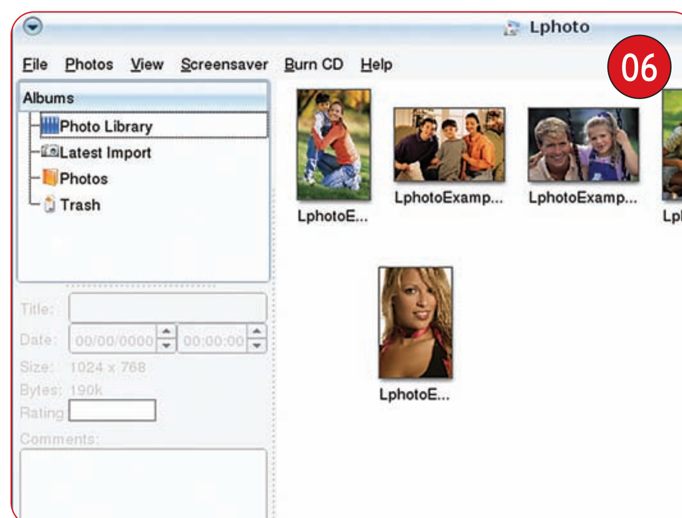
Ultimele trei categorii se referă la instrumente integrate în sistem. Acestea sunt aplicaţiile integrate Java, Flash şi Adobe Acrobat, apoi codec-urile pentru fişiere mp3 şi windows media şi ultimele, driverele integrate pentru plăci video 3D, plăci de reţea wireless şi altele.

Concluzii

Pornind de la o bază solidă, Ubuntu, Freespire reuşeşte să aducă lucruri noi şi utile şi să ajungă la un rezultat care este o distribuţie uşor de instalat şi de folosit. Vă invit să o testaţi cu încredere, imaginea distribuţiei aflându-se pe DVD-ul revistei.

Eugen Blaga
eugen@myc.ro







Ubuntu 7.04 - Feisty Fawn
(Distribuţia se găseşte pe DVD)

Prezentare generală

În avalanşa de distribuţii Linux care au apărut în ultimii ani puţine s-au remarcat cu adevărat. Ubuntu este una dintre aceste distribuţii care au reuşit să se facă cunoscute.

Ubuntu este un concept african care spune că întreaga umanitate trebuie să lucreze împreună în folosul tuturor. Pe acest concept este bazată şi distribuţia cu acelaşi nume, autorii ei fiind răspândiţi în toată lumea şi colaborând pentru a realiza împreună un produs care să poate fi folosit de oricine. De altfel, colaborarea este cea care a adus Linux-ul în stadiul actual, accesul liber la sursele sistemului de operare făcând posibilă dezvoltarea unui sistem foarte puternic şi stabil. Ubuntu păstrează şi o altă caracteristică specifică Linux, este gratuit. Dezvoltatorii promit că Ubuntu este şi va rămâne gratuit. Rămâne să vedem în ce măsură va fi adevărat acest lucru, mai ales că în ultimii ani, distribuţii de succes cum ar fi Red Hat şi Suse au fost preluate de anumite companii şi acum sunt vândute pe bani buni. Versiunea prezentată este 7.04, are numele de cod "Feisty Fawn" şi are la bază un nucleu Debian şi kernelul 2.6. Dezvoltatorii susţin că vor scoate o versiune nouă la fiecare şase luni. Versiunea 7.04 a fost lansată pe data de 19 aprilie 2007, deci ar trebui să vedem foarte curând versiunea nouă, 7.10 beta fiind deja disponibilă.

Instalare

Imediat după ce sistemul bootează de pe CD apare un meniu în care avem de ales între şase opţiuni. Prima opţiune este cea implicită şi este selectată automat dacă nu vom alege nici o opţiune timp de 30 de secunde. Selectarea acestei opţiuni va porni o interfaţă grafică şi va permite instalarea sistemului. A doua opţiune este similară primei opţiuni, cu diferenţa că interfaţa grafică va rula într-o rezoluţie mai mică şi nu va folosi anumite funcţii de accelerare hardware oferite de placa video. A treia opţiune necesită un CD pe care se găsesc drivere adiţionale care vor fi instalate. A patra opţiune este utilă, va face o verificare a CD-ului pentru a detecta dacă acesta nu prezintă defecte care pot fi cauzate de diverse cauze (CD zgâriat, imaginea de pe care a fost scrisă CD-ul este coruptă). Testul va da erori şi dacă unitatea optică este defectă. A cincea opţiune lansează binecunoscutul utilitar memtest care verifică integritatea memoriei sistemului. Ultima opţiune va încărca sistemul de operare de pe hard disc, în cazul în care acesta este instalat. Sub aceste şase opţiuni mai avem un set adiţional accesibil prin intermediul tastelor funcţionale F1-F6. Tasta F1 va lansa prima opţiune, descrisă şi în dreptul tastei cu textul "Help". Va apărea o mică fereastră interactivă de unde vom putea obţine informaţii mai detaliate referitoare la instalare. Tasta F2 ne permite să selectăm limba în care va avea loc instalarea, opţiunea implicită fiind limba engleză. Observăm cu plăcere că nu lipseşte limba română. Tasta F3 ne permite să alegem layout-ul tastaturii, opţiunea de layout pentru România nelipsind nici aici.

Cu ajutorul tastei F4 vom putea seta rezoluţia la care va fi rulat programul de instalare. Apăsarea tastei F5 va avea ca efect apariţia unui meniu de unde vom putea selecta opţiuni ajutătoare în special pentru cei cu deficienţe vizuale. Ultima tastă, F6, va permite introducerea unor altor opţiuni. Acestea sunt opţiuni avansate cu ajutorul cărora putem specifica direct kernelului anumite comenzi. (Imaginea 01)



01

Ubuntu - Live CD

Ubuntu poate rula direct de pe CD, fără a fi necesară instalarea pe o partiţie separată, însă funcţionalitatea sa va fi destul de limitată. Chiar şi aşa, vom avea la dispoziţie o mulţime de aplicaţii diverse, de la accesorii gen "calculator" sau editor de text până la utilitare complexe de sunet, imagini şi video. Nu lipsesc utilitarele de Internet, dintre care amintim browser-ul de web Firefox şi clientul de mail "Evolution Mail". Pentru birou este prezentă suita "Open Office", iar pentru destindere ne sunt oferite nu mai puţin de 17 jocuri distractive sau de logică. Dacă însă ne vom decide să-l instalăm pe hard disc, Ubuntu ne va oferi câteva avantaje deloc de neglijat, avantaje pe care vom încerca să le descriem pe scurt imediat ce vom descrie foarte sumar procesul de instalare efectivă.

Acest proces de instalare se desfăşoară într-o interfaţă grafică intuitivă, uşor de folosit şi cuprinde şase paşi uşor de urmat. Primii trei paşi sunt responsabili cu regionalizarea instalării: selectarea limbii în care va avea loc instalarea, selectarea regiunii de pe glob în vederea setărilor de dată şi timp şi selectarea layout-ului tastaturii. Urmează pasul 4, partiţionarea hard discului. Pasul 5 va permite importarea documentelor şi setărilor din sistemul de operare instalat pe hard disc deja în cazul în care acesta există. Apoi se trece la pasul 6, stabilirea unui nume de utilizator şi a unei parole, precum şi stabilirea unui nume care va identifica computerul. În ultimul pas ne vor fi arătate setările pe care le-am ales anterior, apoi, după apăsarea butonului "Install" se va începe copierea fişierelor pe hard disc. (Imaginea 02, Imaginea 03)

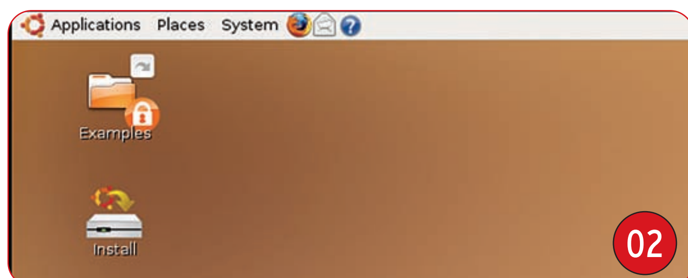
Ubuntu, instalat şi gata de folosit

Cel mai interesant dintre aceste avantajele de care aminteam anterior este posibilitatea de a importa o mulţime de date şi setări din Windows, astfel că dacă cineva a lucrat o perioadă în Windows şi vrea să treacă definitiv la Linux, probabil că va alege Ubuntu. Se pot astfel importa pe lângă fişierele de date (documente, muzică, imagini, filme, etc) şi e-mail-urile şi contactele din contul de e-mail, setările de reţea şi de internet şi setările din browser-ul de web. Mai rămân cu siguranţă multe probleme de soluţionat, de exemplu aplicaţiile native Windows, însă punctul de plecare oferit nu poate fi ignorat şi va face tranziţia de la Windows spre Linux mult mai uşoară. Indiferent dacă se va alege să se migreze definitiv de la Windows spre Linux sau o instalare separată, fără a importa nimic, Ubuntu 7.04 va oferi aceeaşi interfaţă grafică simplă şi eficientă şi un set de aplicaţii diverse, utile atât pentru divertisment cât şi pentru productivitate.

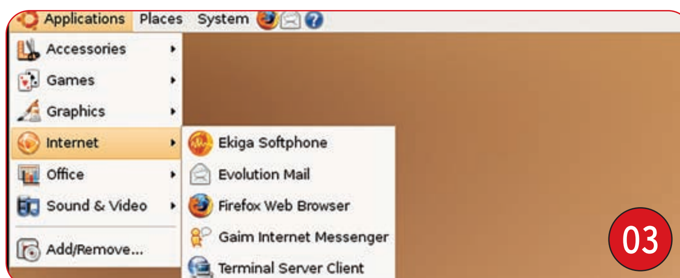
Concluzii

Sper ca această prezentare, cu siguranţă prea scurtă pentru fanii Linux să vă facă să încercaţi distribuţia Ubuntu 7.04, prezentă pe DVD-ul revistei. Poate într-un număr viitor vom reveni cu detalii despre configurarea şi personalizarea distribuţiei. Până atunci e posibil ca versiunea să fie 7.10, care, după cum am amintit se află în stadiul beta.

Eugen Blaga
eugen@myc.ro



02

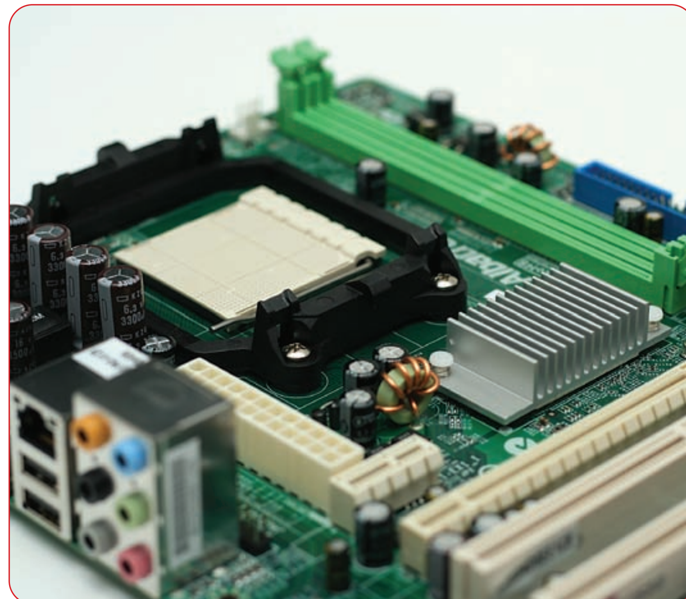


03

Soluţii AM2 ieftine de la Albatron şi MSI







Sistemul de test
(1926,14 RON -TVA inclus, fără placă de bază)

Procesor - AMD Athlon 64 X2 6000+ (3,0 GHz) soclu AM2 (615 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
Ventilator procesor - Box (standard)
Memorie - 2 x 1GB DDR2 667MHz PQI25400-2048DB CL 4-4-4-12 (Kit 2x 1GB 297 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Shopix.ro)
Hard disc- WD800JD 80Gb 8MB SATA 7200.9 (139,8 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
DVD RWR - AOpen DSW1812P (121,48 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
Placă de sunet - on board
Placă grafică - NVIDIA GeForce 7600 GT 256MB GDDR3 (333 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
Sursă de tensiune - Cooler Master Green Power 430W RS-430-ASAA (aproximativ 150 Lei, distribuitori oficiali)
Carcasă - MidleTower TUNIQ SYMMETRIC (269,86 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)

www.myc.ro

Testul curent se concentrează în jurul a patru plăci de bază cu soclu AM2, produse de binecunoscutele companii MSI şi Albatron. Şoferul acestor plăci de bază, pe parcursul tuturor testelor şi benchmark-urilor este puternicul procesor AMD Athlon 64 X2 6000+ cu frecvenţa de ceas de 3GHz. Placa grafică folosită pentru teste şi benchmarking este una din segmentul mijlociu şi anume Club 3D GeForce 7600 GT 256MB DDR3 de la NVIDIA. În testul curent situaţia se inversează faţă de testul anterior (în cazul platformei AM2 - plăci grafice GeForce 7950 GT 256MB GDDR3 şi ATI Radeon X1950 Pro 512MB GDDR3, procesor - AMD Athlon 64 Venice 3200+) prin faptul că în componenţa acestei platforme avem un procesor puternic (6000+) şi o placă grafică decentă (7600GT).

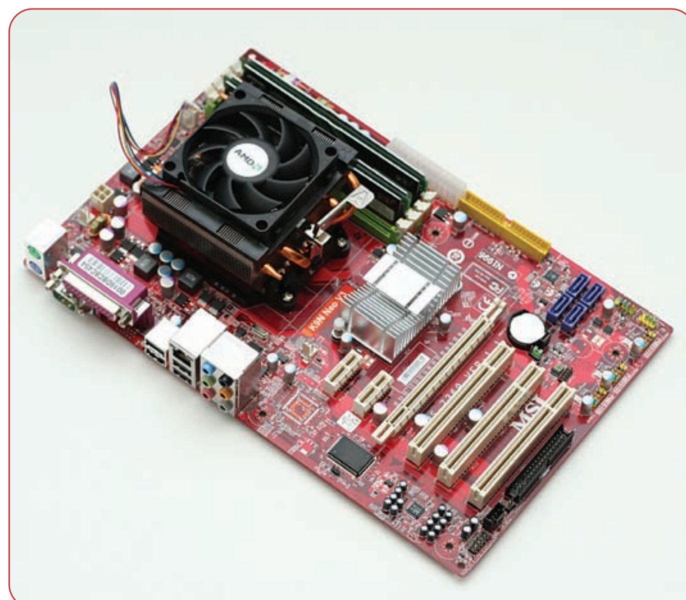
Plăci de bază

- Albatron K8NF4-AM2 versiunea 1.0 - 191,4 Lei (TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
- Albatron KM61S-AM2 versiunea 1.0 - 180,24 Lei (TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
- Albatron KM51PV-AM2 versiunea 1.0 - 215,97 Lei (TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)
- MSI K9N Neo V3 (MS - 7369 versiunea 1.1) - 218,88 Lei (TVA inclus, distribuitor www.Shopit.ro)

Placă grafică

- Club 3D GeForce 7600 GT 256MB GDDR3 (333 Lei - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro)





System Properties

System Restore | Automatic Updates | Remote
General | Computer Name | Hardware | Advanced

System:
Microsoft Windows XP
Professional
Version 2002
Service Pack 2

Registered to:
x

55274-649-6478953-23943

Computer:
AMD Processor model unknown
3.13 GHz, 1.00 GB of RAM
Physical Address Extension

OK | Cancel | Apply

CPU-Z

CPU | Cache | Mainboard | Memory | SPD | About

Processor
Name: AMD Athlon 64 X2 6000+
Code Name: Windsor | Brand ID: 4
Package: Socket AM2 (940)
Technology: 90 nm | Voltage: 1.408 v
Specification: AMD Processor model unknown
Family: F | Model: 3 | Stepping: 3
Ext. Family: F | Ext. Model: 43 | Revision: JH-F3
Instructions: MMX (+), 3DNow! (+), SSE, SSE2, SSE3, x86-64

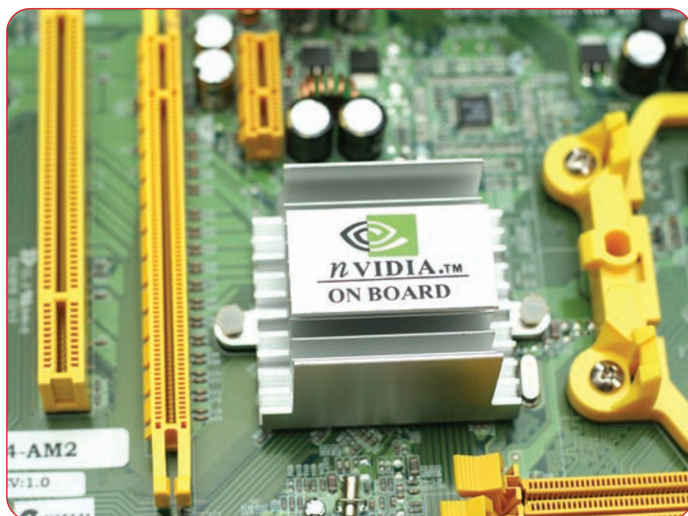
Clocks (Core#0)
Core Speed: 3130.1 MHz
Multiplier: x 12.0
Bus Speed: 260.8 MHz
HT Link: 1043.4 MHz

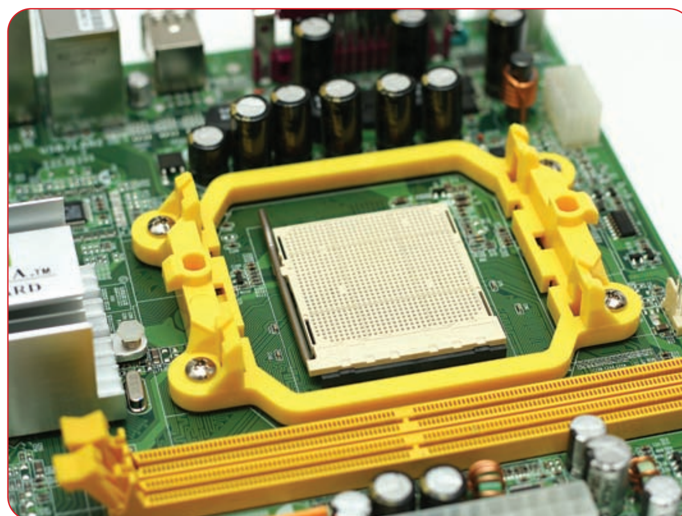
Cache
L1 Data: 2 x 64 KBytes
L1 Code: 2 x 64 KBytes
Level 2: 2 x 1024 KBytes
Level 3

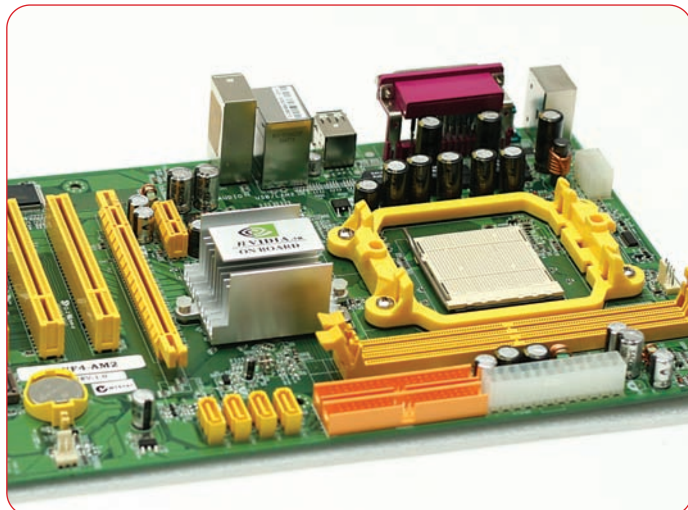
Selection: Processor #1 | Cores: 2 | Threads: 2

Version 1.40

CPU-Z OK







Futuremark PCMark05 — scor procesor

Punctaj	
ALBATRON K8NF4-AM2	6098
ALBATRON KM61S-AM2	6142
ALBATRON KM51PV-AM2	6126
MSI K9N NEO V3	6108

Scala: 0, 650, 1300, 1950, 2600, 3250, 3900, 4550, 5200, 5850, 6500

Futuremark PCMark05 — scor placă grafică

Punctaj	
ALBATRON K8NF4-AM2	5369
ALBATRON KM61S-AM2	4417
ALBATRON KM51PV-AM2	5523
MSI K9N NEO V3	5419

Scala: 0, 600, 1200, 1800, 2400, 3000, 3600, 4200, 4800, 5400, 6000

Futuremark PCMark05 — scor memorie

Punctaj	
ALBATRON K8NF4-AM2	3947
ALBATRON KM61S-AM2	4763
ALBATRON KM51PV-AM2	5098
MSI K9N NEO V3	3963

Scala: 0, 550, 1100, 1650, 2200, 2750, 3300, 3850, 4400, 4950, 5500

F.E.A.R

Setări
Efecte - Maximum
FSAA - 4x
Filtrare texturi - Anisotropic 4x
Enable Shadows - On
Soft Shadows - On
Volumetric lights - On
Rezoluţie - 1024x768 şi 1280x960 pixeli

Doom 3

Timedemo demo1

Setări
Rezoluţii - 1024x768 şi 1600x1200 pixeli
Full Screen - Yes
Video Quality - Ultra Quality
High Quality Special Effects - Yes
Enable Shadow - Yes
Enable Specular -Yes
Enable Bump Maps - Yes
Vertical Sync - No
Antialiasing - 4X

Quake 4 Demo

id netdemo

Setări
Rezoluţie - 1024x768 şi 1600x1200 pixeli
Aspect Ratio - Standard [4:3]
Calitate - High Quality
Filtering mode - Anisotropic 4x
Antialiasing mode - 4x
Symmetric Multiprocessing-based acceleration - Enable SMP

Prey Demo

demo aleator înregistrat

Setări
Rezoluţie - 1024x768 şi 1600x1200 pixeli
Aspect Ratio - Standard [4:3]
Shader Detail - Highest Level
Filtering mode - Anisotropic 4x
Antialiasing mode - 4x

- Sistem de operare - Windows XP Professional SP2

Drivere utilizate

- Drivere plăci de bază - cele de pe CD-ul din pachet
- Driver Video Nvidia ForceWare versiunea 168.12

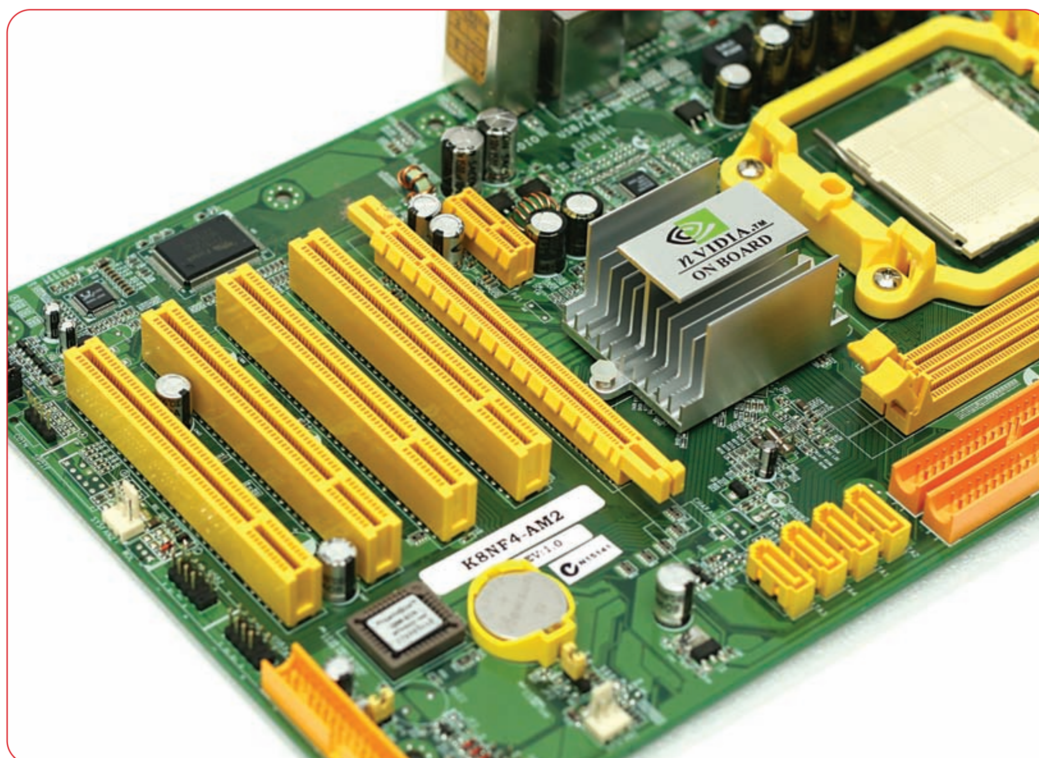
Albatron K8NF4 - AM2 1.0

Bazat pe cipsetul NVIDIA nForce 4, modelul produs de compania Albatron beneficiază de patru porturi SATA (1.5Gb/s), care suportă modurile RAID 0, 1 şi 0+1, două porturi IDE, un slot PCI Express x 16, un slot PCI Express x 1, 4 sloturi PCI, două slot-uri de memorie DDRII, interfaţă audio pe şase canale şi o placă de reţea Realtek 10/100 Mbps.

Supratactarea procesorului la bordul acestei plăci de bază s-a realizat într-o primă etapă, prin micşorarea multiplicatorului pentru microprocesor la 12x (Default - 15x) şi incrementarea frecvenţei FSB cu 60MHz (de la 200 standard la 260MHz), obţinând astfel o frecvenţă de ceas de 3,13GHz (3GHz standard) şi o frecvenţă de 1043MHz pentru HyperTransport. Supratactarea nu a adus prea mult spor de performanţă în jocuri, diferenţa fiind mai semnificativă în aplicaţia SiSoft Sandra 2007. Cu siguranţă, lipsa sporului de performanţă în jocuri, ca urmare a supratactării se datorează plăcii grafice NVIDIA Club 3D GeForce 7600 GT, care limitează puterea procesorului AMD Athlon 64 X2 6000+.

O altă metodă de supratactare pe care am folosit-o constă doar în incrementarea frecvenţei FSB, în timp ce multiplicatorul procesorului rămâne neschimbat (15x). Creşterea frecvenţei FSB la 211MHz a oferit o frecvenţă de ceas a procesorului de 3,165GHz şi 1055MHz pentru HyperTransport. Rezultatele obţinute în urma supratactării prin această metodă au fost similare cu cele obţinute în prima etapă.

Modelul Albatron K8NF4-AM2 a oferit o performanţă slăbuţă, dar nu ne putem aştepta la prea multe de la un produs a cărui preţ este mai mic de 200 Lei. Valoarea acestui produs se datorează probabil şi pachetului în care vine placa, acesta fiind compus din minimul necesar supravieţuirii, adică CD-ul cu



Caracteristici K8NF4 - AM2

Procesoare suportate: AMD K8
Cipset: NVIDIA nForce4
Soclu: AM2 cu Hyper TransportTM 1000+ MHz
Slot-uri de memorie: 2x DDRII 800/667/533 (canal dual)
Placă de sunet onboard: Realtek ALC655 pe 6 canale AC'97 Audio
Reţea onboard: Realtek 10/100 Mbps LAN PHY
Sloturi de expansiune: un slot PCI Express x 16, un slot PCI Express x 1, 4 sloturi PCI
Stocare: 4 x SATA 1.5Gb/s, SATA RAID 0, 1 şi 0+1, 2 x ATA133
8 x USB 2.0/1.1 (4 porturi opţionale prin cablu)
Format: ATX

Supratactare

1
Frecvenţă - 3,13GHz
FSB - 260MHz
HT Link - 1043MHz
Multiplicator procesor - 12x

2
Frecvenţă - 3,165GHz
FSB - 211MHz
HT Link - 1055MHz (5x 211)
Multiplicator procesor - 15x (Default)

System Properties

System Restore | Automatic Updates | Remote
General | Computer Name | Hardware | Advanced

System:
Microsoft Windows XP
Professional
Version 2002
Service Pack 2

Registered to:
x

55274-649-6478953-23943

Computer:
AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual
Core Processor 6000+
3.24 GHz, 2.00 GB of RAM
Physical Address Extension

CPU-Z

CPU | Cache | Mainboard | Memory | SPD | About

Processor

Name	AMD Athlon 64 X2 6000+				
Code Name	Windsor	Brand ID	4		
Package	Socket AM2 (940)				
Technology	90 nm	Voltage	1.400 v		
Specification	AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 6000+				
Family	F	Model	3	Stepping	3
Ext. Family	F	Ext. Model	43	Revision	JH-F3
Instructions	MMX (+), 3DNow! (+), SSE, SSE2, SSE3, x86-64				

AMD 64 Athlon X2

Clocks (Core#0)

Core Speed	3240.1 MHz
Multiplier	x 15.0
Bus Speed	216.0 MHz
HT Link	1080.0 MHz

Cache

L1 Data	2 x 64 KBytes
L1 Code	2 x 64 KBytes
Level 2	2 x 1024 KBytes
Level 3	

Selection Processor #1 Cores 2 Threads 2

Version 1.40

CPU-Z OK

Caracteristici K9N Neo V3 (MS - 7369 ver 1.1)

Procesoare suportate: AMD Athlon 64 X2, Athlon 64 şi Sempron
Cipset: NVIDIA nForce 560
Soclu: AM2 cu Hyper TransportTM 1000+ MHz
Sloturi de memorie: 4 x DDRII (240 de pini / 1,8V) 800/667/533 (canal dual)
Cantitate maximă de memorie suportată: 8GB
Placă de sunet onboard: Realtek ALC888 canal 7.1
Reţea onboard: Realtek 10/100/1000 RTL8111B
Sloturi de expansiune: un slot PCI Express x 16, două sloturi PCI Express x 1, 3 sloturi PCI
Stocare: 4 x SATA II 3.0Gb/s, SATA RAID 0, 1 şi 0+1 şi 5 sau modul JBOD prin NVIDIA nForce 560, un port ATA133, un port pentru dispozitiv floppy
10 x USB 2.0/1.1 (4 porturi opţionale prin cablu)
Format: ATX

www.myc.ro

Supratactare

Frecvenţă - 3,24GHz
FSB - 216MHz
HT Link - 1080MHz (5x 216)
Multiplicator procesor - 15x (Default)

www.myc.ro

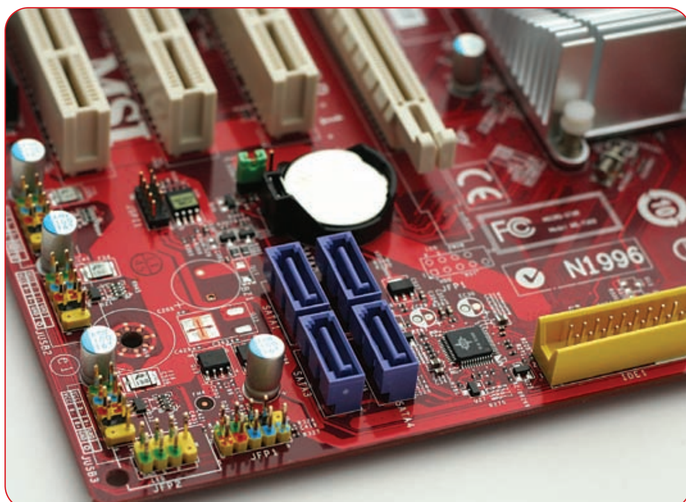
drivere, un cablu SATA, unul IDE şi un manual fără noimă.

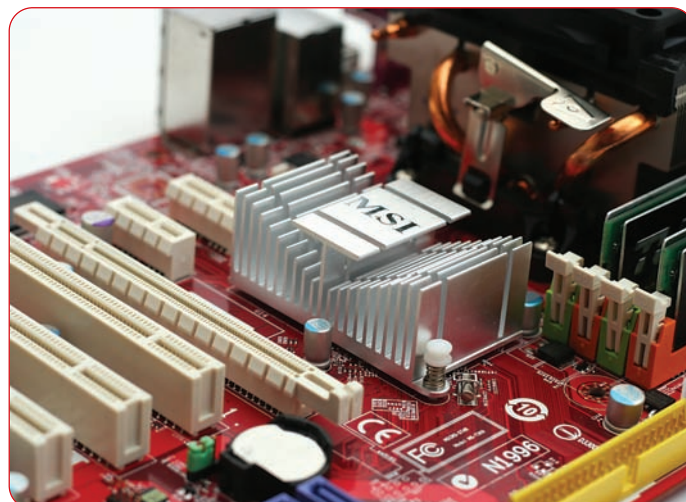
MSI K9N Neo V3

Fiind construită în jurul unui cipset mai nou şi superior celorlalţi concurenţi, placa de bază MSI K9N Neo V3 a reuşit să-şi demonstreze eficienţa într-un număr restrâns de benchmark-uri. Din punct de vedere al dotărilor şi pachetului în care vine placa, precum şi cel al setărilor complexe prezente în BIOS, această placă de bază are un preţ modest.

Placa de bază conţine patru porturi SATA II (3.0GB/s), cu suport pentru modurile RAID 0, 1, 0+1 şi 5 sau modul JBOD, un port IDE, un slot PCI Express











x16, două sloturi PCI Express x1, 3 slot-uri PCI, patru slot-uri de memorie DDR2, placă audio 7.1 şi placă de reţea Realtek 10/100/1000. MSI K9N Neo V3 se mândreşte cu tehnologiile D.O.T pentru supratactarea dinamică şi AMD Cool'n'Quiet bazată pe faimoasa tehnologie PowerNow, care aduce aer răcoros pentru desktop-urile fierbinţi.

În pachetul plăcii de bază veţi găsi aplicaţiile Dual Core Center, Live Update Online pentru descărcarea şi actualizarea automată a BIOS-ului plăcii de bază şi software-ul Live Update 3, care urmăreşte automat "updateurile" noi pentru BIOS, drivere, utilitare şi le instalează pentru dumneavoastră, salvându-vă timpul preţios necesar căutării acestora şi reducând riscul de actualizare.

Chiar dacă presupunem că nu există utilizatori, care în prezent să folosească o platformă AM2 pentru Windows 98/ME, compania MSI reaminteşte tuturor că datorită limitării acestui cipset, placa de bază nu suportă sistemele de operare Windows 98/ME.

Pentru supratactarea procesorului, am lăsat intact multiplicatorul acestuia, mărind doar frecvenţa FSB la 216MHz, ceea ce a condus la frecvenţa de ceas de 3,24GHz a procesorului şi 1080 pentru HyperTransport. Supratactarea cu 7% a procesorului a adus un plus de performanţă neglijabil.

SPECviewperf 7.1 — 3dsmax-02

Cadre/s	
ALBATRON K8NF4-AM2	11,76
ALBATRON KM61S-AM2	13,37
ALBATRON KM51PV-AM2	13,8
MSI K9N NEO V3	11,64

SPECviewperf 7.1 — light-06

Cadre/s	
ALBATRON K8NF4-AM2	11,14
ALBATRON KM61S-AM2	12,28
ALBATRON KM51PV-AM2	12,05
MSI K9N NEO V3	11,14

SPECviewperf 7.1 — drv-09

Cadre/s	
ALBATRON K8NF4-AM2	34,83
ALBATRON KM61S-AM2	35,49
ALBATRON KM51PV-AM2	35,21
MSI K9N NEO V3	34,97

SPECviewperf 7.1 — proe-02

Cadre/s	
ALBATRON K8NF4-AM2	8,44
ALBATRON KM61S-AM2	8,97
ALBATRON KM51PV-AM2	8,91
MSI K9N NEO V3	8,55

SPECviewperf 7.1 — dx-08

Cadre/s	
ALBATRON K8NF4-AM2	34,94
ALBATRON KM61S-AM2	34,94
ALBATRON KM51PV-AM2	34,94
MSI K9N NEO V3	34,94

SPECviewperf 7.1 — ugs-03

Cadre/s	
ALBATRON K8NF4-AM2	18,81
ALBATRON KM61S-AM2	18,82
ALBATRON KM51PV-AM2	18,84
MSI K9N NEO V3	18,79

Caracteristici KM61S - AM2 1.0

Procesoare suportate: AMD K8
Cipset: NVIDIA MCP61S
Soclu: AM2 cu Hyper TransportTM 1000+ MHz
Slot-uri de memorie: 2x DDRII 800/667/533 (canal dual)
Placă de sunet onboard: Realtek ALC861 pe 8 canale HD Audio
Reţea onboard: Realtek 10/100 Mbps LAN PHY
Interfaţă grafică onboard: NVIDIA MCP61S
Sloturi de expansiune: un slot PCI Express x 16, un slot PCI Express x 1, 2 sloturi PCI
Stocare: 2 x SATA II 3GB/s, SATA RAID 0 şi 1, un port ATA133
8 x USB 2.0/1.1 (4 porturi opţionale prin cablu)
Format: micro-ATX

www.myc.ro

Supratactare

Frecvenţă - 3,25GHz
FSB - 250MHz
HT Link - 1000MHz (4x 250)
Multiplicator procesor - 13x

www.myc.ro



Albatron KM61S - AM2 1.0

Cipsetul grafic all-in-one MCP61S de la NVIDIA se află la bordul acestei plăci de bază şi acest cipset pare a fi o soluţie "low-end", performanţa procesorului grafic integrat fiind mult mai slabă decât cipsetului GeForce 6100 IGP.

Acest model de placă de bază oferit de compania Albatron vine într-un format micro-ATX şi găzduieşte două porturi SATA II (3GB/s), cu suport pentru modurile RAID 0 şi 1, un port IDE, un slot PCI Express x16, un slot PCI Express x1, 2 sloturi PCI, două slot-uri de memorie DDR II (pe canal dual), o interfaţă audio pe 8 canale, o placă de reţea 10/100Mbps şi o interfaţă grafică integrată NVIDIA MCP61S.

Supratactarea a fost realizată prin reducerea multiplicatorului pentru procesor la 13x (15x valoarea implicită), ceea ce ne-a permis incrementarea frecvenţei FSB la 250MHz şi obţinerea frecvenţei de ceas a procesorului de 3,25GHz şi 1000MHz pentru HyperTransport.

La bordul acestei plăci de bază, procesorul AMD Athlon 64 X2 6000+ a atins cea mai mare frecvenţă din acest test, însă sporul de performanţă obţinut nu a avut un impact suficient de mare.

Pachetul în care vine placa de bază este unul modest, specific soluţiilor bugetare.

System Properties

System Restore | Automatic Updates | Remote
General | Computer Name | Hardware | Advanced

System:
Microsoft Windows XP
Professional
Version 2002
Service Pack 2

Registered to:
x

55274-649-6478953-23943

Computer:
AMD Processor model unknown
3.25 GHz, 2.00 GB of RAM
Physical Address Extension

OK | Cancel | Apply

CPU-Z

CPU | Cache | Mainboard | Memory | SPD | About

Processor
Name: AMD Athlon 64 X2 6000+
Code Name: Windsor — Brand ID: 4
Package: Socket AM2 (940)
Technology: 90 nm — Voltage: 1.392 v
Specification: AMD Processor model unknown
Family: F — Model: 3 — Stepping: 3
Ext. Family: F — Ext. Model: 43 — Revision: JH-F3
Instructions: MMX (+), 3DNow! (+), SSE, SSE2, SSE3, x86-64

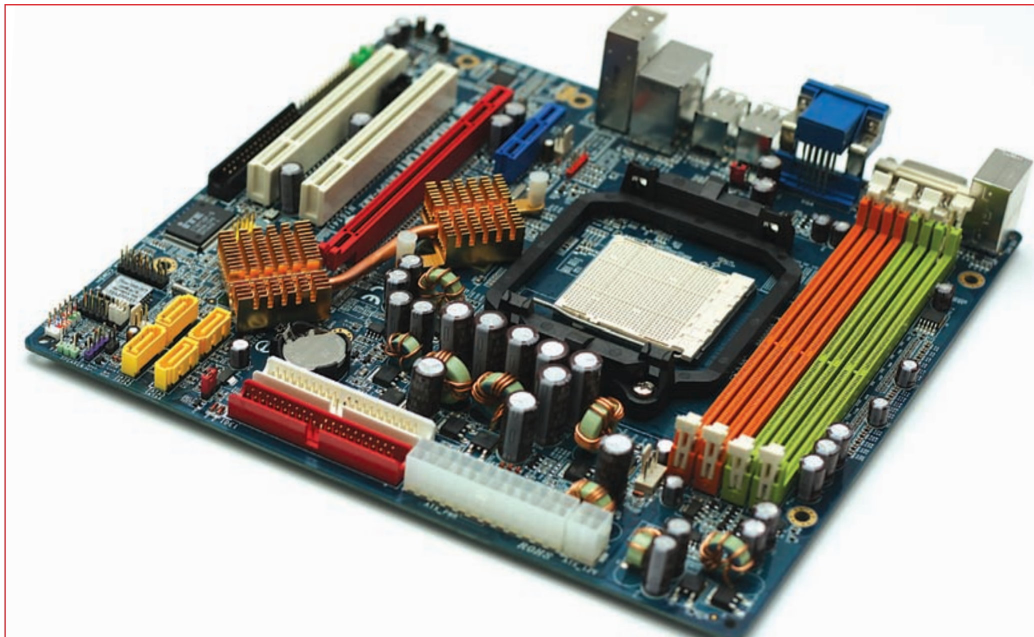
Clocks (Core#0)
Core Speed: 3250.3 MHz
Multiplier: x 13.0
Bus Speed: 250.0 MHz
HT Link: 1000.1 MHz

Cache
L1 Data: 2 x 64 KBytes
L1 Code: 2 x 64 KBytes
Level 2: 2 x 1024 KBytes
Level 3

Selection: Processor #1 — Cores: 2 — Threads: 2

Version 1.40

CPU-Z — OK



Albatron KM51PV - AM2 1.0

Placa de bază Albatron KM51PV-AM2, este condusă de cipsetul NVIDIA nForce 4 C51PV/MCP51 şi vine într-un format micro-ATX. Acest model include patru porturi SATA II (3GB/s), cu suport pentru modurile RAID 0, 1, 5 şi 0+1, două porturi IDE, un slot PCI Express x16, un slot PCI Express x1, 2 slot-uri PCI, patru slot-uri de memorie DDR II (pe canal dual), o interfaţă audio pe 6 canale, o placă de reţea Marvell Gbit LAN şi o interfaţă grafică integrată NVIDIA GeForce 6150. Din păcate, BIOS-ul acestei plăci de bază este limitat în setări, nepermiţând accesul pentru ajustarea multiplicatorului pentru procesor. Astfel, singura metodă de supratactare disponibilă a rămas doar ajustarea frecvenţei FSB la 216MHz obţinând o frecvenţă de ceas a procesorului de 3,24GHz şi 1080MHz pentru HyperTransport. Această placă de bază a dezvoltat o performanţă acceptabilă pentru o placă de bază bugetară.

Supratactare

Frecvenţă - 3,24GHz

FSB - 216MHz

HT Link - 1080MHz (5x 216)

Multiplicator procesor - 15x (Default)

www.myc.ro

Caracteristici KM51PV - AM2 1.0

Procesoare suportate: AMD K8

Cipset: NVIDIA nForce 4 C51PV/MCP51

Soclu: AM2 cu Hyper TransportTM 1000+ MHz

Slot-uri de memorie: 4x DDRII 800/667/533 (canal dual)

Placă de sunet onboard: Realtek ALC655 pe 6 canale AC 97

Reţea onboard: Marvell Gbit LAN PHY

Interfaţă grafică onboard: GeForce 6150

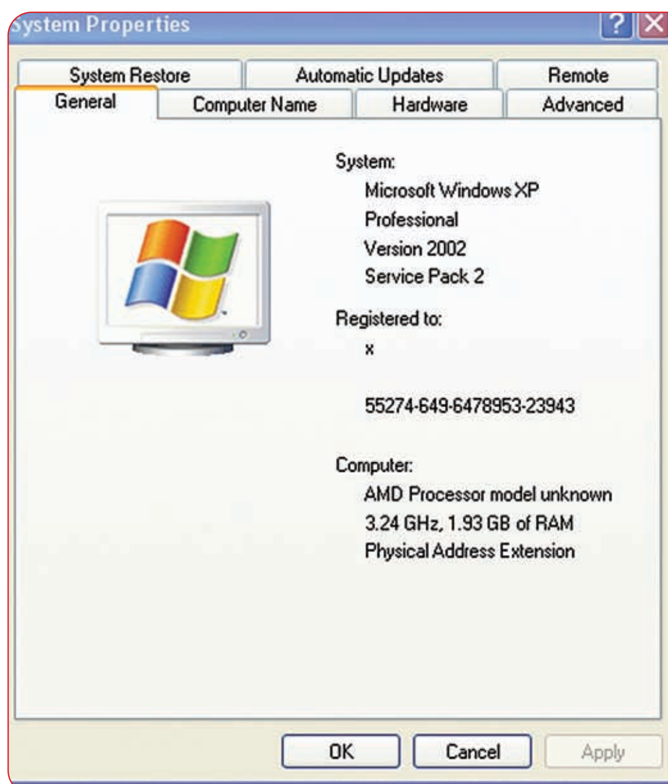
Slot-uri de expansiune: un slot PCI Express x16, un slot PCI Express x1, 2 slot-uri PCI

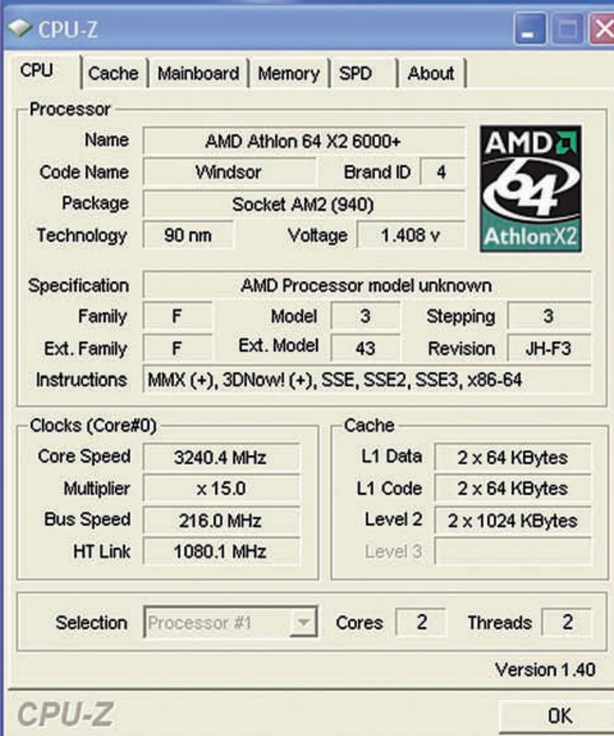
Stocare: 4 x SATA II 3Gb/s, SATA RAID 0 şi 1, 5 şi 0+1, 2x ATA133

8 x USB 2.0/1.1 (4 porturi opţionale prin cablu)

Format: micro-ATX

www.myc.ro







CINEBENCH 2003 — OpenGL Hardware Lighting Scena 1 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	33
ALBATRON KM61S-AM2	35,7
ALBATRON KM51PV-AM2	33,2
MSI K9N NEO V3	25,4

CINEBENCH 2003 — CINEMA 4D Scena 1 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	4,4
ALBATRON KM61S-AM2	4,4
ALBATRON KM51PV-AM2	4,3
MSI K9N NEO V3	4,4

CINEBENCH 2003 — OpenGL Hardware Lighting Scena 2 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	59,5
ALBATRON KM61S-AM2	59,8
ALBATRON KM51PV-AM2	59,7
MSI K9N NEO V3	60

CINEBENCH 2003 — CINEMA 4D Scena 2 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	10,1
ALBATRON KM61S-AM2	10,5
ALBATRON KM51PV-AM2	10,3
MSI K9N NEO V3	10,3

CINEBENCH 2003 — OpenGL Software Lighting Scena 1 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	23,5
ALBATRON KM61S-AM2	24,1
ALBATRON KM51PV-AM2	23,8
MSI K9N NEO V3	23,9

CINEBENCH 2003 — randare un singur procesor (Secunde)

Placă de bază	Secunde
ALBATRON K8NF4-AM2	62,4
ALBATRON KM61S-AM2	62
ALBATRON KM51PV-AM2	62,2
MSI K9N NEO V3	62,2

CINEBENCH 2003 — OpenGL Software Lighting Scena 2 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	30
ALBATRON KM61S-AM2	30
ALBATRON KM51PV-AM2	30
MSI K9N NEO V3	30

CINEBENCH 2003 — randare procesoare multiple (Secunde)

Placă de bază	Secunde
ALBATRON K8NF4-AM2	33,4
ALBATRON KM61S-AM2	33,2
ALBATRON KM51PV-AM2	33,3
MSI K9N NEO V3	33,3

SiSoft SANDRA 2007 lățime de bandă memorie RAM Bandwidth Float Buff'd iSSE 2

MB/S: 0 | 650 | 1300 | 1950 | 2600 | 3250 | 3900 | 4550 | 5200 | 5850 | 6500

Placă de bază	MB/S
ALBATRON K8NF4-AM2	3746
ALBATRON KM61S-AM2	5516
ALBATRON KM51PV-AM2	6047
MSI K9N NEO V3	3632

SiSoft SANDRA 2007 processor arithmetic Dhrystone ALU

MIPS: 0 | 2200 | 4400 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 15400 | 17600 | 19800 | 22000

Placă de bază	MIPS
ALBATRON K8NF4-AM2	21902
ALBATRON KM61S-AM2	21735
ALBATRON KM51PV-AM2	21862
MSI K9N NEO V3	21836

SiSoft SANDRA 2007 cache şi memorie Combined Index

MB/S: 0 | 1300 | 2600 | 3900 | 5200 | 6500 | 7800 | 9100 | 10400 | 11700 | 13000

Placă de bază	MB/S
ALBATRON K8NF4-AM2	11828
ALBATRON KM61S-AM2	12213
ALBATRON KM51PV-AM2	12724
MSI K9N NEO V3	10768

SiSoft SANDRA 2007 processor arithmetic Dhrystone ALU

MFLOPS: 0 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 14000 | 16000 | 18000 | 20000

Placă de bază	MFLOPS
ALBATRON K8NF4-AM2	18497
ALBATRON KM61S-AM2	18435
ALBATRON KM51PV-AM2	18469
MSI K9N NEO V3	18445

AMD Athlon 64 X2 6000+

Procesorul AMD Athlon 64 X2 6000+ integrează 1MB de memorie cache L2 pe nucleu şi este tactat la frecvenţa sănătoasă de 3GHz (15 x 200), exact ca procesorul AMD Athlon 64 FX74.

Configuraţia memoriei cache şi frecvenţa de ceas a acestui procesor îl fac aproape cel mai rapid procesor pentru desktop produs de compania AMD.

După cum vedeţi, acest procesor este fabricat într-un proces de .09 microni şi are un total de 2MB cache L2 şi 256KB cache L1.

Era vorba că doar procesoarele din seria FX vor beneficia de 1MB de cache L2 per nucleu, dar se pare că brandul FX este rezervat pentru platformele quad-core, astfel X2 6000+ va fi unul dintre cele mai rapide procesoare pe soclu AM2.



SiSoft SANDRA 2007 processor multi-media integer x4 aEMMX/aSSE

it/s: 0 | 5700 | 11400 | 17100 | 22800 | 28500 | 34200 | 39900 | 45600 | 51300 | 57000

Placă de bază	it/s
ALBATRON K8NF4-AM2	56749
ALBATRON KM61S-AM2	56592
ALBATRON KM51PV-AM2	56630
MSI K9N NEO V3	56570

SiSoft SANDRA 2007 processor multi-media floating-point x4 iSSE 2

it/s: 0 | 6500 | 13000 | 19500 | 26000 | 32500 | 39000 | 45500 | 52000 | 58500 | 65000

Placă de bază	it/s
ALBATRON K8NF4-AM2	62590
ALBATRON KM61S-AM2	62516
ALBATRON KM51PV-AM2	62576
MSI K9N NEO V3	62521

SiSoft SANDRA 2007 latenţă memorie (acces aleator)

ns: 0 | 11 | 22 | 33 | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 | 99 | 110

Placă de bază	ns
ALBATRON K8NF4-AM2	91
ALBATRON KM61S-AM2	88
ALBATRON KM51PV-AM2	107
MSI K9N NEO V3	90

SiSoft SANDRA 2007 factor de viteză

0 | 11 | 22 | 33 | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 | 99 | 110

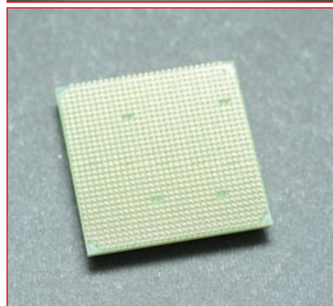
Placă de bază	Factor
ALBATRON K8NF4-AM2	90,7
ALBATRON KM61S-AM2	84,7
ALBATRON KM51PV-AM2	102,9
MSI K9N NEO V3	89,5

SiSoft SANDRA 2007 lăţime de bandă memorie RAM Bandwidth Int Buff'd iSSE 2

MB/S: 0 | 650 | 1300 | 1950 | 2600 | 3250 | 3900 | 4550 | 5200 | 5850 | 6500

Placă de bază	MB/S
ALBATRON K8NF4-AM2	3812
ALBATRON KM61S-AM2	5598
ALBATRON KM51PV-AM2	6060
MSI K9N NEO V3	3625





Caracteristicile AMD Athlon 64 X2 6000+

Frecvenţă - 3,0GHz
Nucleu - Windsor
Soclu - AM2
Număr de tranzistori - 227,4 milioane
Memorie cache L1 - 2 x 128KB
Memorie cache L2 - 2 x 1024KB
FSB - 200MHz (2000HT)
Tehnologie - 90nm
Mod de operare - 32/64 de biţi
Instrucţiuni - MMX, SSE, SSE2, SSE3, 3DNow!
Voltaj - 1,400 V

www.myc.ro

GeForce 7600 GT Club 3D

Procesor grafic - G73
Număr de tranzistori din GPU - 178 milioane
Tehnologie - 90nm
Frecvenţă procesor grafic - 560MHz
Conducte Pixel- 12
Conducte Vertex - 5
Unităţi Render Output (ROP) - 8
Memorie - 256DDR3
Magistrală - 128 de biţi
Lăţime de bandă - 22,4GB/s
Frecvenţă memorie - 1400MHz
Interfaţă - PCI Express
Conector pentru modul SLI - Da
Răcire - activă (destul de zgomotoasă)
Ieşire video - 2048x1536 pixeli / 85Hz
API suportat - DirectX 9.0, OpenGL 2.0
Număr de monitoare suportat - 2
Interfaţă TV - HDTV out (suport HD - 1920 x 1080i şi 1080 x 720p)
Ieşiri - TVOUT + DVI
Preţ - 333 Lei (TVA inclus)
Distribuitor - www.Darer.ro

www.myc.ro

Prey Demo 1024x768 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	56,8
ALBATRON KM61S-AM2	56,6
ALBATRON KM51PV-AM2	57
MSI K9N NEO V3	57

Prey Demo 1280x1024 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	38,7
ALBATRON KM61S-AM2	38,7
ALBATRON KM51PV-AM2	38,8
MSI K9N NEO V3	38,7

Quake 4 Demo 1024x768 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	80,68
ALBATRON KM61S-AM2	80,20
ALBATRON KM51PV-AM2	81,01
MSI K9N NEO V3	80,98

Quake 4 Demo 1280x1024 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	53,57
ALBATRON KM61S-AM2	53,47
ALBATRON KM51PV-AM2	53,62
MSI K9N NEO V3	53,54

F.E.A.R 1024x768 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	45
ALBATRON KM61S-AM2	45
ALBATRON KM51PV-AM2	45
MSI K9N NEO V3	45

F.E.A.R 1280x960 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	31
ALBATRON KM61S-AM2	31
ALBATRON KM51PV-AM2	31
MSI K9N NEO V3	32

Doom 3 1024x768 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	68,3
ALBATRON KM61S-AM2	68,3
ALBATRON KM51PV-AM2	68,4
MSI K9N NEO V3	68,3

Doom 3 1280x1024 (Cadre/s)

Placă de bază	Cadre/s
ALBATRON K8NF4-AM2	45,6
ALBATRON KM61S-AM2	45,7
ALBATRON KM51PV-AM2	45,8
MSI K9N NEO V3	45,8

Aquamark 3 1024x768x32 4x / AF (Cadre/s)

Placă de bază	Scor
ALBATRON K8NF4-AM2	83166
ALBATRON KM61S-AM2	87421
ALBATRON KM51PV-AM2	85383
MSI K9N NEO V3	84752

Futuremark 3DMark03 setări implicite (Cadre/s)

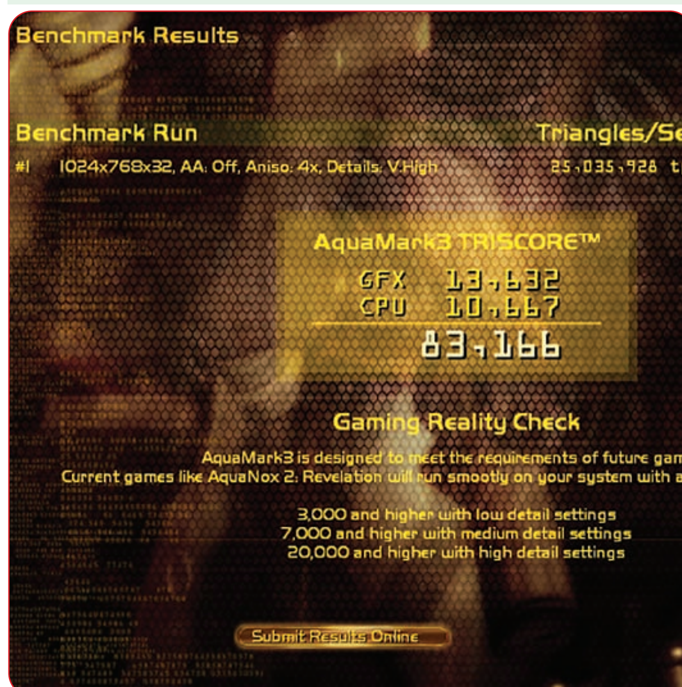
Placă de bază	Scor
ALBATRON K8NF4-AM2	13255
ALBATRON KM61S-AM2	13447
ALBATRON KM51PV-AM2	13451
MSI K9N NEO V3	13354

Futuremark 3DMark05 setări implicite (Cadre/s)

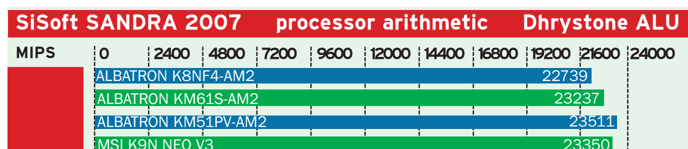
Placă de bază	Scor
ALBATRON K8NF4-AM2	6080
ALBATRON KM61S-AM2	6051
ALBATRON KM51PV-AM2	6089
MSI K9N NEO V3	6058

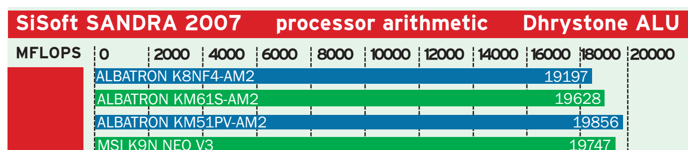
Futuremark 3DMark06 setări implicite (Cadre/s)

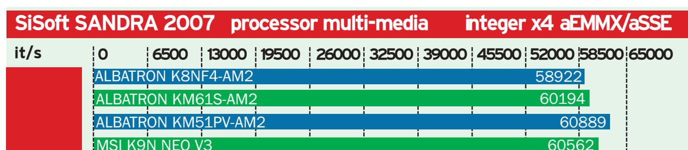
Placă de bază	Scor
ALBATRON K8NF4-AM2	3380
ALBATRON KM61S-AM2	3374
ALBATRON KM51PV-AM2	3375
MSI K9N NEO V3	3382

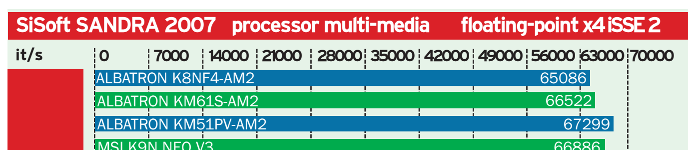


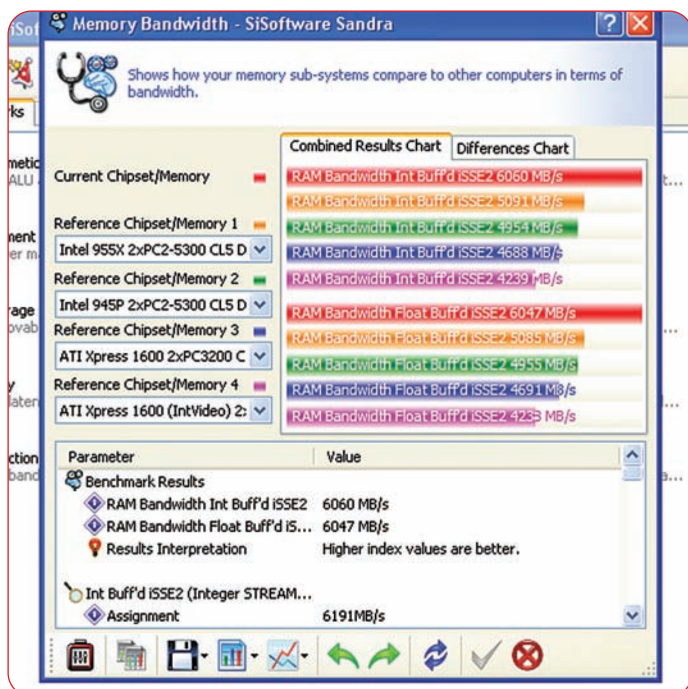


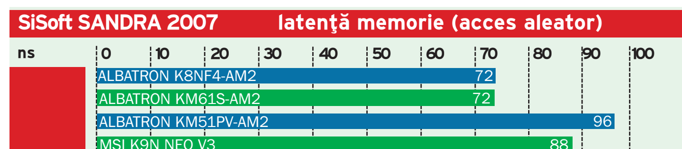


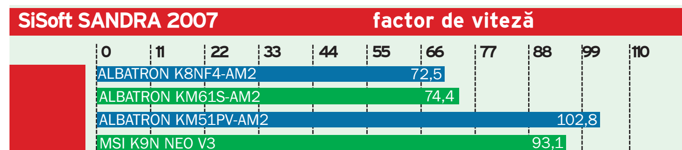


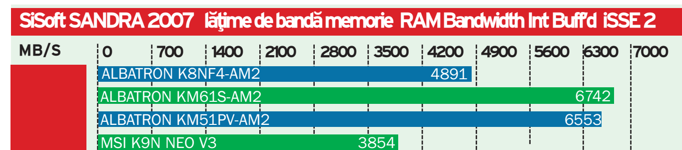


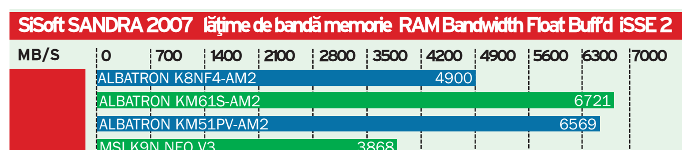


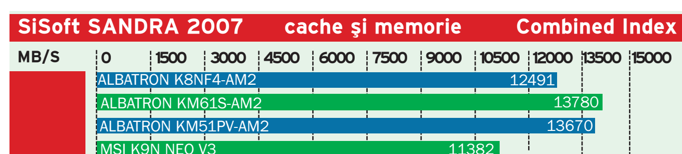


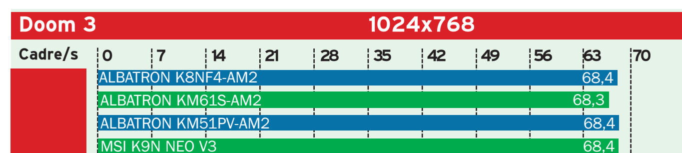


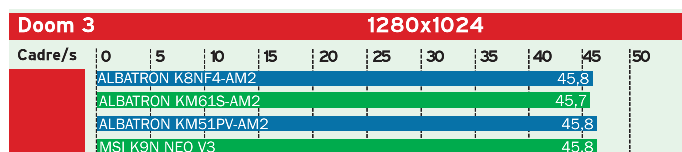


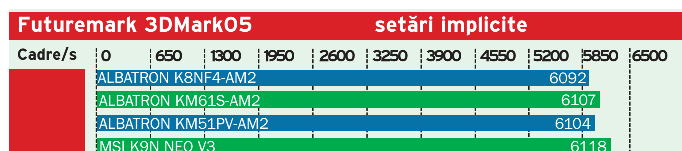












Concluzii

Cele patru soluţii bugetare din acest test au dat dovadă de stabilitate pe parcursul tuturor benchmark-urilor, chiar şi în condiţii de supratactare şi solicitare maximă, oferind o performanţă modestă, ideală pentru consumatorii mai puţin pretenţioşi.

Procesorul prezent la bordul acestor plăci de bază este însă unul dintre cele mai performante procesoare pentru soclu AM2 şi nu face parte din segmentul bugetar.

Acest procesor nu a permis o supratactare extremă, probabil din cauza frecvenţei standard foarte mari (3GHz) şi a sistemului de răcire folosit (ventilatorul standard). Probabil cu un sistem de răcire mai performant (şi mai costisitor) ar fi fost posibilă atingerea unor frecvenţe mai ridicate. Această concluzie rezultă şi din faptul că toate cele patru plăci de bază din test au permis o supratactare similară, bariera frecvenţei FSB fiind cei 216MHz cu multiplicatorul standard al procesorului.

Puterea procesorului high-end, AMD Athlon 64 X2 6000+ (3GHz), care a atins o frecvenţă maximă la supratactare de 3,25GHz a fost limitată în jocuri de placa grafică din familia GeForce 7 de la NVIDIA.

După cum am mai spus şi în articolul din luna precedentă, consumatorii de jocuri trebuie să-şi concentreze bugetul mai mult asupra plăcii grafice decât a procesorului, având în vedere că rezultatele obţinute de un procesor AMD Athlon 64 3200+(2,0 GHz) AM2 (191,64 RON - TVA inclus, distribuitor www.Darer.ro) în combinaţie cu o placă grafică Club 3D GeForce 7950 GT 256MB GDDR3 (816,82 RON - TVA inclus) sau Club3D ATI Radeon X1950 Pro 512MB GDDR3 (816,82 RON - TVA inclus) şi cu cipsetul nForce 4 sunt mult mai bune decât cele obţinute cu platforma din testul curent, preţurile componentelor fiind similare.

Gabriel Dan Grecu
fibra@myc.ro



Depozitul de date AirLive WMU-6500FS

AirLive este o serie de produse wireless lansată în anul 2001 de către compania OvisLink Corp. (fondată în 1993 în Taiwan). Motto-ul cu care a fost pecetluită această serie de produse wireless este reprezentativ: "Living in a world without boundaries, building a network without wires" (Să trăim într-o lume fără limite, să construim o reţea fără fire).

Compania oferă astăzi câteva sute de produse (multe dintre acestea deosebite) utilizatorilor casnici dar şi companiilor mici şi mijlocii.

Unul dintre aceste produse, pe care am să-l prezint astăzi este proaspăt lansatul "rack" wireless WMU-6500FS.

Specificaţii şi ambalaj

În cutia în care se livrează produsul am mai găsit pe lângă dispozitivul propriu-zis: un suport, un cablu IDE, un cablu SATA şi un cablu de curent pentru conectarea hard discului (toate acestea în interiorul dispozitivului), o antenă dipol 2,4GHz, cablu şi adaptor de curent (12 volţi DC, 4A), cablu Ethernet RJ-45, CD şi manualul utilizatorului, 4 şuruburi pentru fixarea hard discului şi 4 picioruşe din cauciuc.

Să aruncăm acum o privire sumară asupra specificaţiilor:

WMU-6500FS 3,5" Turbo-G Wireless HD

Procesor: RISC 32 biţi
Memorie: 32MB SDRAM şi 4MB Flash
Wireless:
- Mod Turbo-G 125Mbps
- Suportă standardul 802.11g
- Compatibil cu 802.11b
- Securitate - 64/128 biţi WEP, WPA şi WPA2
- Raza de acţiune între 100 şi 300m (variabilă în funcţie de interferenţe)
- Moduri Wireless: Client/AP/WDS/Hybird (WDS+AP)

Suportă hard discuri SATA sau IDE de 3,5 inci
Suportă sistem de fişiere FAT/FAT32/EXT2
Download: agent Bit Torrent, HTTP şi FTP

Utilitare de management al fişierelor/discului:

- Formatare/Partiţionare/Scanare
- Permisiuni de acces pentru fişiere
- Operare prin interfaţă web













- Browser de fişiere

Interfaţă transfer fişiere: Turbo-G WLAN USB 2.0, port Ethernet

Indicatori luminoşi (LED-uri): Power/LAN/WLAN/HDD, Scriere/Citire/USB1/USB2, Status Backup

Butoane de control: Backup/Închidere/Resetare

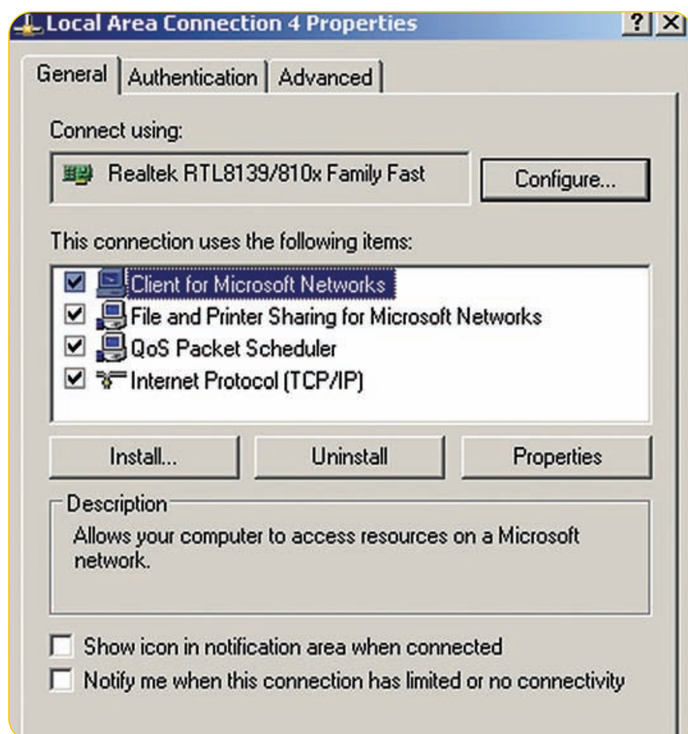
Dimensiuni: 219 x 152 x 57mm (adâncime x înălţime x lăţime)

Sisteme de operare suportate: Windows98/ME/NT/2000/XP, Mac OS X, Linux.

Caracteristici şi instalare

Dispozitivul este estetic şi bine ambalat, totuşi aş fi preferat mai multă siguranţă, deoarece în cazul unui transport mai "butucănos", s-ar putea să aibă de suferit. După cum am văzut şi mai sus, în afară de suportul din plastic, avem la dispoziţie cablul de curent şi acumulatorul (în formă de cărămidă). La cei 4A(48W) şi 12V, cu siguranţă că factura de curent va fi suplimentată semnificativ, mai ales în cazul în care foloseşti rack-ul pentru download, însă nu la fel de mult ca şi atunci când foloseşti calculatorul personal pentru descărcări.

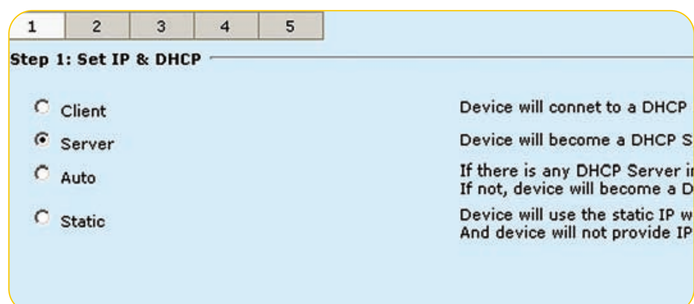
Puţin mai mare decât cele pe care le-am văzut până acum, WMU-6500FS este confecţionat din plastic (capetele) şi aluminiu (partea din mijloc, unde este imprimat şi logo-ul AirLive). Partea frontală găzduieşte LED-urile "Power", "WLAN", "LAN", "HDD RW", "HDD Status", "USB1", "USB2", "Status /Backup" şi butoanele "Reset" (Shutdown/Backup). În spate sub orificiul de aerisire (aici îţi recomand să montezi un ventilator pentru hard disc pentru siguranţa acestuia) şi locului de montare a antenei se găseşte un port LAN, două



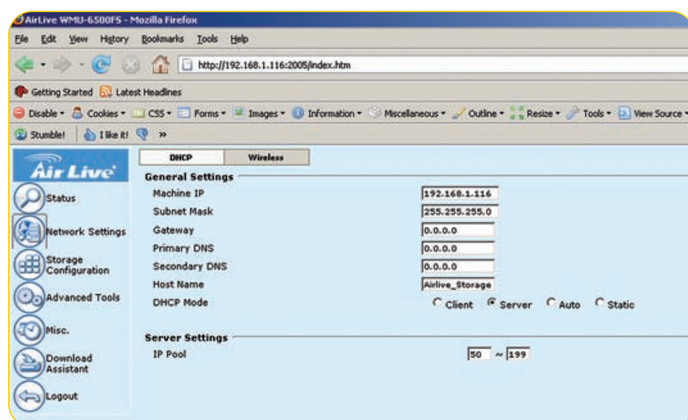
PROTOCOALELE necesare pentru funcţionare



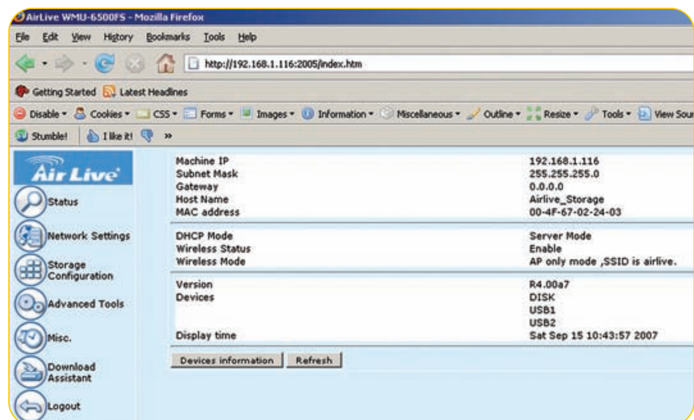
INTERFAŢA de configurare



SETAREA IP-ului şi a DHCP-ului



SETĂRILE de reţea (adresă IP, DHCP, Gateway etc.)



STATUSUL GENERAL al dispozitivului

porturi USB, butonul de oprire/pornire şi conectorul de tensiune.

Pentru a monta un hard disc IDE sau SATA va trebui să îndepărtezi cele două şuruburi şi să scoţi partea din faţă. După ce hard discul (trebuie fixat în cele 4 şuruburi) este montat, pui capacul, prinzi şuruburile înapoi şi montezi antena.

Efectuarea conexiunilor

Pentru a funcţiona este necesar ca în calculatorul tău să fie instalate cele 3 protocoale: TCP/IP, "Client for Microsoft Networks" şi "File and printer sharing for Microsoft Networks".

Dacă ele sunt instalate vor apărea în lista de proprietăţi a reţelei locale. În cazul în care vrei să conectezi rack-ul la PC printr-un cablu Ethernet, acesta va încerca să detecteze automat dacă există un server DHCP instalat, situaţie în care va primi automat o adresă IP. Altfel, dispozitivul va deveni un server DHCP şi va aloca el calculatorului o adresă IP. De altfel, aşa se întâmplă şi atunci când realizezi o conexiune wireless între rack şi un calculator.

În cazul meu, m-am conectat wireless, şi cum laptop-ul nu avea instalat un server DHCP, a primit o adresă de la 6500FS (adresa implicită a rack-ului este 192.168.123.254).

Pentru a-l putea configura, trebuie să instalezi utilitarul de pe CD sau să te foloseşti de interfaţa unui browser (aceasta din urmă este singura variantă pentru Linux, deoarece nu există un utilitar de configurare pentru acest sistem de operare).

Am deschis Firefox-ul şi am tastat adresa implicită (care se poate schimba, ceea ce am şi făcut după cum se vede în imagine), după care a apărut interfaţa de configurare şi am fost promptat să introduc parola ("airlive").

Opţiuni şi facilităţi

Am găsit aici un asistent de configurare care te ajută să setezi opţiunile de bază, precum adresa IP, server DHCP etc. În cazul acesta am bifat opţiunea "Server", ceea ce înseamnă că WMU-6500S devine server şi va furniza adrese IP calculatoarelor care se conectează (cu sau fără fir). Celelalte opţiuni sunt "Client", "Auto" şi "Static".

Urmează apoi setările de IP (adresă, Subnet Mask, DNS, Gateway), setările wireless, ora, nivelul de securitate şi numărul de GB ai hard discului care să fie partajaţi public sau privat (la acesta din urmă nu are acces orice utilizator). Configurarea avansată însă se face efectuând un clic pe butonul "General".

Va apărea aici statusul rack-ului (informaţii generale despre acesta). Setările de reţea îţi permit să modifici adresa IP, Subnet Mask-ul, DNS-ul, Gateway-ul, numele gazdei (al hard discului), DHCP-ul, raza de IP-uri alocate dinamic şi modul wireless (AP, Client, Repeater, Bridge).

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
        Lease Obtained. . . . . . . . . . : 16 septembrie 2007 22:44:36
        Lease Expires . . . . . . . . . . : 17 septembrie 2007 22:44:36

Ethernet adapter Local Area Connection 4:

        Connection-specific DNS Suffix  . :
        Description . . . . . . . . . . . : Realtek RTL8139/810x Family Fast E
ernet NIC
        Physical Address. . . . . . . . . : 00-0A-E4-DD-AA-C5
        Dhcp Enabled. . . . . . . . . . . : Yes
        Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
        Autoconfiguration IP Address. . . : 169.254.132.9
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.0.0
        Default Gateway . . . . . . . . . :

Ethernet adapter Local Area Connection 6:

        Media State . . . . . . . . . . . : Media disconnected
        Description . . . . . . . . . . . : Bluetooth PAN Network Adapter
        Physical Address. . . . . . . . . : 00-12-0E-2E-C4-FA

PPP adapter RDS:

        Connection-specific DNS Suffix  . :
        Description . . . . . . . . . . . : WAN (PPP/SLIP) Interface
```

IDENTIFICAREA adresei MAC a dispozitivului de rețea

MAC Table

◉ Disable ○ ALL accept ○ ALL Reject
(Only filter wireless client)

ID	MAC address	Del	ID	MAC address	Del
0	00-00-00-00-00-00	☐	1	00-00-00-00-00-00	☐
2	00-00-00-00-00-00	☐	3	00-00-00-00-00-00	☐
4	00-00-00-00-00-00	☐	5	00-00-00-00-00-00	☐
6	00-00-00-00-00-00	☐	7	00-00-00-00-00-00	☐
8	00-00-00-00-00-00	☐	9	00-00-00-00-00-00	☐

Previous 10 | Next 10

FILTRAREA adreselor MAC

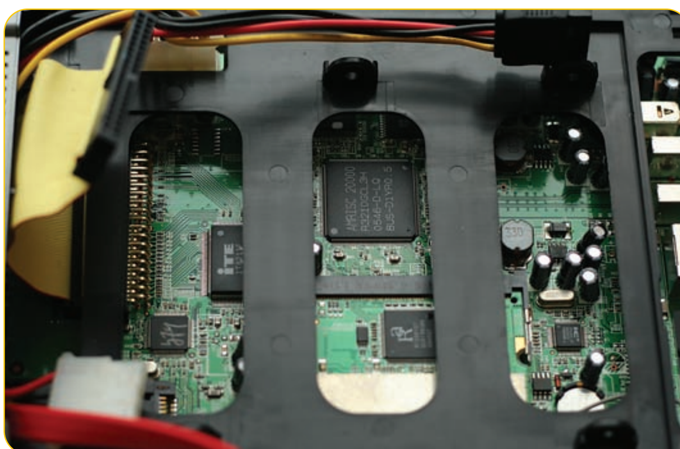
În modul AP poţi să alegi canalul (de la 1 la 13, care nu poate să fie identic cu cel al unei reţele wireless existente), numele reţelei (staţia şi AP-ul trebuie să aibă acelaşi SSID), metode de autentificare pentru diferite scheme de criptare (aceasta asigură faptul că transmisiile digitale de date sunt furnizate către destinatarul dorit) şi criptare WEP (criptare pe 64 sau 128 de biţi pentru protejarea datelor; cheia WEP poate să fie 5 sau 13 caractere ASCII, sau 10 sau 26 caractere hexadecimale în funcţie de tipul de criptare ales).

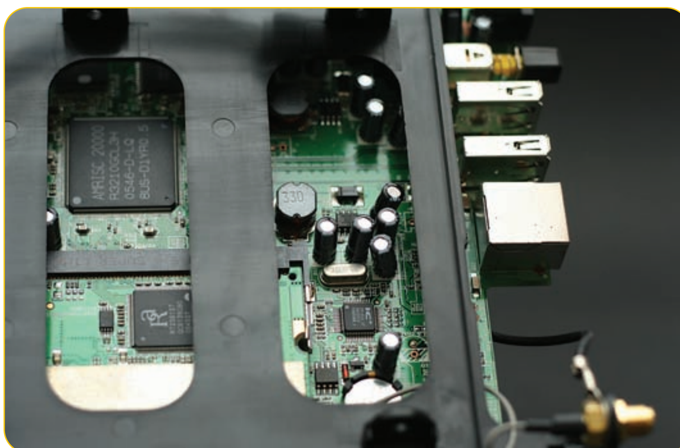
Fiindcă reţelele wireless sunt relativ incipiente, şi majoritatea utilizatorilor nu au cunoştinţe concrete de setare, personalizare şi securizare a acestora, o opţiune binevenită este filtrarea adreselor MAC. O dovadă că suntem, mai ales în România, într-o fază de tranziţie cu reţelele wireless, ar fi nenumăratele posibilităţi pe care le-am avut de a mă conecta la reţelele wireless ale vecinilor sau pe unde m-am plimbat cu laptop-ul, însă, mai grav e "oportunitatea" de a accesa un router wireless prin interfaţa web - dacă primeşti IP prin DHCP poţi să vezi şi adresa IP a router-ului, iar cu ajutorul acesteia, prin intermediul unui browser, poţi accesa interfaţa de configurare. Oricum vei fi promptat să introduci "user-ul" şi parola, însă mulţi utilizatori le lasă pe cele implicite (care de multe ori sunt afişate chiar în caseta care apare) fie din ignoranţă, neştiinţă sau comoditate. Odată ajuns aici poţi modifica opţiunile după bunul plac şi să te consideri un mare "hacker"... Desigur că există opţiunea de resetare la starea iniţială, însă nu e prea plăcut să tot reconfigurezi de fiecare dată când cineva are chef să-ţi facă farse. Mai grav însă e pentru utilizatorii începători care nu îşi vor da seama că cineva de la parter sau din blocul vecin se serveşte cu vârf şi îndesat din "ţeava" lor... Filtrarea MAC este o măsură excelentă de restricţionare a accesului. Fără aceasta, dacă nu foloseşti chei de criptare, pe care le-am amintit ceva mai sus, oricine cunoaşte SSID-ul reţelei se poate conecta la reţeaua ta. Nu cred că există vreun router modern care să nu îţi permită filtrarea MAC. În starea iniţială şi în general, cum este şi cazul de faţă, această facilitate este dezactivată fiindcă necesită o configurare aparte.

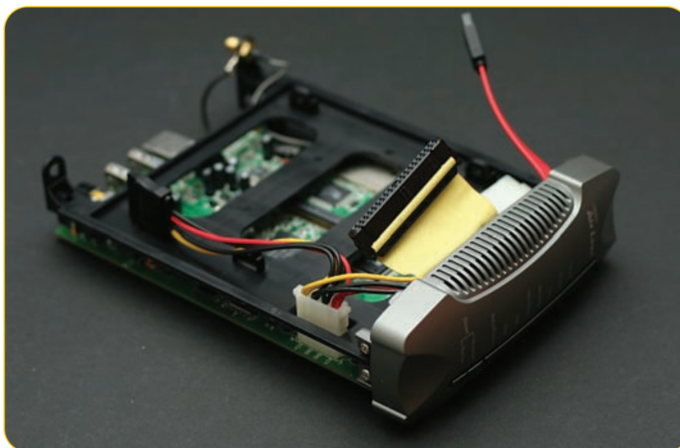
Adresa MAC (Media Access Control) este un număr unic de identificare al unui dispozitiv de reţea. Prin filtrarea MAC vei permite accesul în reţeaua ta doar dispozitivelor a căror adresă MAC este menţionată aici. Pentru a afla adresa MAC a unei plăci de reţea în Windows XP, rulezi Start - Run - Cmd - ipconfig/all, numărul din 12 cifre (care apare la) de la "Physical address" reprezentând "MAC-ul".

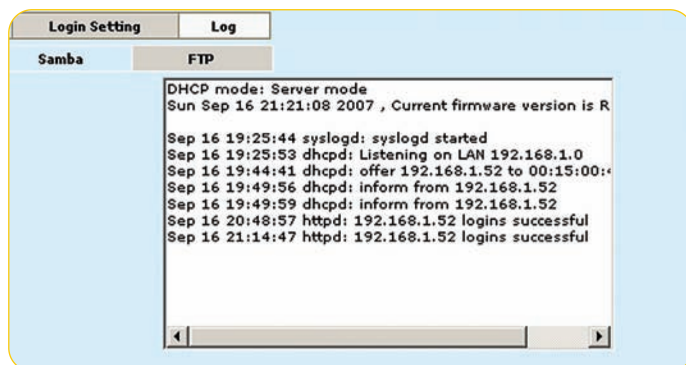
Dacă selectezi opţiunea "ALL Accept", clienţii wireless a căror adresă MAC o treci în listă vor fi acceptaţi să se conecteze la rack, iar restul vor fi respinşi. Dimpotrivă, dacă selectezi "ALL Reject", clienţii wireless a căror adresă MAC o treci în listă vor fi respinşi la conectare, iar restul vor fi acceptaţi.

În ce priveşte opţiunile legate de stocare, trebuie să te avertizez şi să fii atent, fiindcă rack-ul dispune de posibilitatea de formatare, situaţie în care toate datele de pe hard disc sunt pierdute! De asemenea, este bine să stabileşti de la început dacă doreşti să creezi şi o partiţie privată, la care să nu aibă acces decât utilizatorii autorizaţi (pe baza unui "username" şi a unei parole, care se stabilesc de la "Storage configuration" - "Access control" - "User configuration"), altfel în cazul în care vrei să o

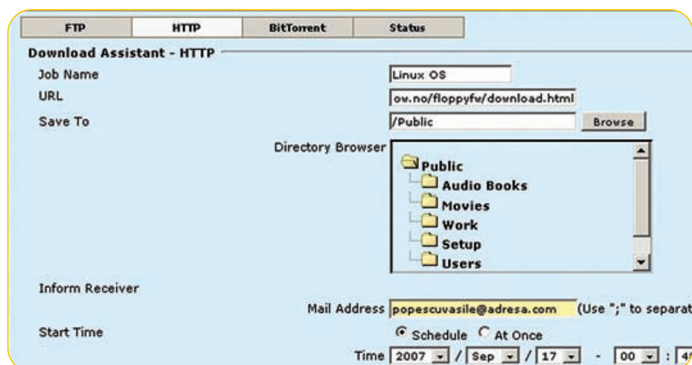








LOG-URILE de sistem



ASISTENTUL de download

creezi ulterior, datele de pe hard disc se pot pierde (odată stabilită cantitatea de GB pentru una dintre categorii, restul va fi alocată automat celeilalte). Aceste avertizări le găseşti oricum şi în interfaţă, însă am considerat că este important să îţi atrag atenţia asupra lor. Tot la această categorie se găseşte şi un browser de fişiere, cu ajutorul căruia poţi naviga pe hard disc, redenumi sau şterge directoare/fişiere.

La "Advanced tools" şi "Miscellaneous" se găsesc opţiuni precum realizarea unui backup, resetare la configurarea iniţială, repornire, actualizare de firmware, data şi ora, opţiuni de logare sau vizualizarea log-urilor (System, Samba, Wireless sau FTP).

Asistentul de download este ultima opţiune din meniu şi poate cea mai utilă fiindcă nu implică faptul ca PC-ul tău să fie pornit, iar modul de operare şi administrare este foarte simplu, fiind disponibile trei modalităţi de descărcare a fişierelor de pe Internet: FTP, HTTP şi BitTorrent. Fiecare dintre acestea 3 are cam aceleaşi opţiuni şi facilităţi, cum ar fi: numele sesiunii, adresa de la care se efectuează download-ul, port-ul, directorul unde se salvează fişierele descărcate, programarea orei de începere, adresa de e-mail la care să fii înştiinţat în momentul în care o sarcină a fost îndeplinită cu succes etc.

O opţiune binevenită pentru fişierele torrent este posibilitatea de a seta viteza de download/upload (asta în cazul în care mai doreşti să foloseşti conexiunea şi pentru alte activitităţi, ştiindu-se ce "sugative" sunt programele de torrent).

Concluzii

WMU-6500FS este un produs de calitate, cu un raport preţ/performanţă bun (preţ aproximativ 85 Euro + TVA), şi îl recomand în primul rând "maniacilor" cu download-urile. Dacă PC-ul tău este pornit non-stop, atunci rack-ul, cu un consum simţitor mai mic, te va ajuta să nu mai ai discuţii aprinse cu părinţii sau soţia legate de nota de curent.

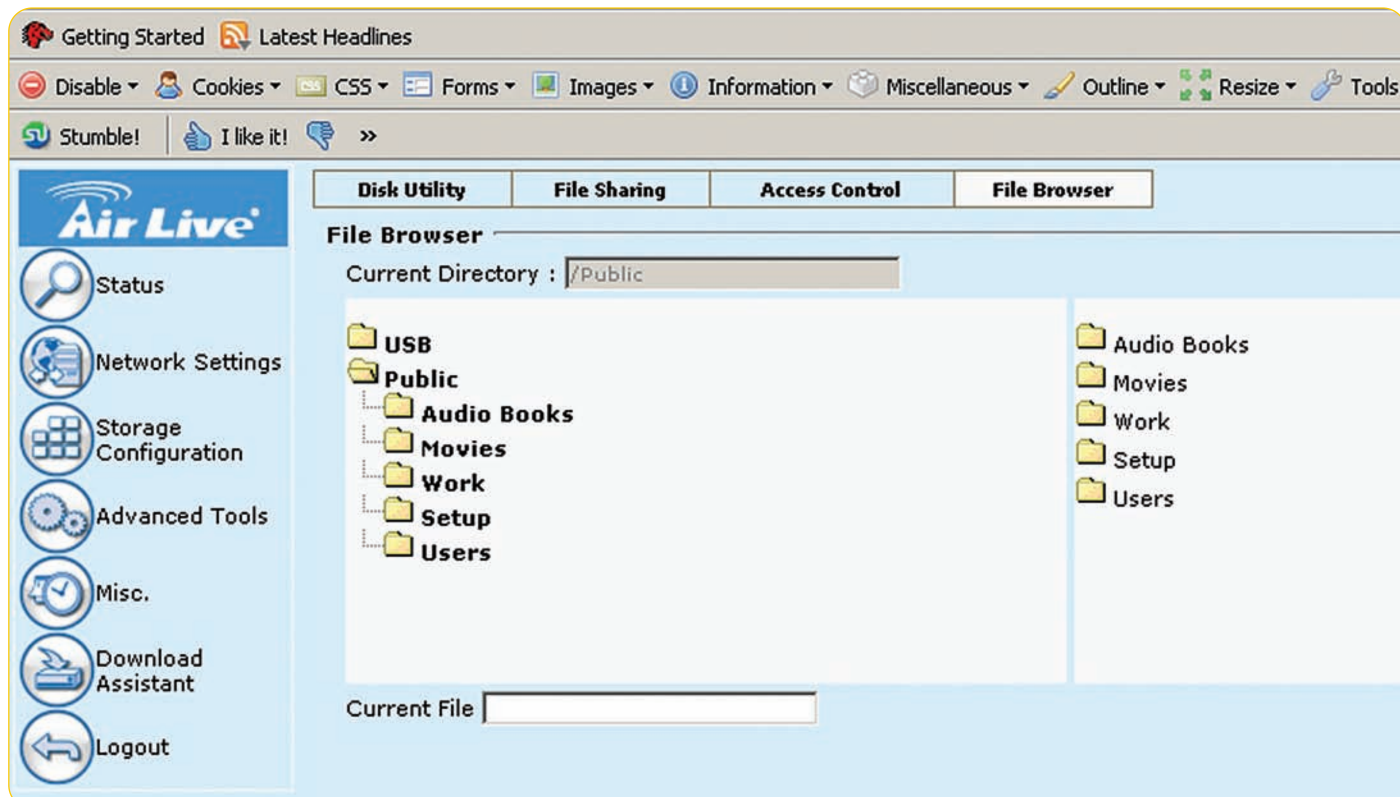
Laurenţiu Bancu

Concluzii

- + Raport bun preţ/performanţă
- + Acceptă hard discuri IDE sau SATA
- + Suport pentru download HTTP, FTP, BitTorrent
- + Uşor de configurat şi pentru începători
- + Bine construit (aluminiu şi antenă detaşabilă)
- + Posibilitatea de extindere prin cele două porturi USB
- − Suportă doar Fast Ethernet 100Mb/s
- − Antena de 2dbi nu este suficient de puternică
- − Modul Super-G, transfer de 125Mb/s funcţional doar cu hardware compatibil

Model AirLive WMU-6500FS
Producător OvisLink Corp.
Scor ■■■■■
Preţ ~85Euro + TVA

www.myc.ro



DIRECTOARELE şi fişierele aşa cum apar ele pe hard disc



"Tatăl nostru" cel atotştiitor. Este Google Dumnezeu?

Unii oameni au simţul umorului... şi e păcat să nu râdem şi noi puţin pe seama lor nu? Un grup de enoriaşi cu simţul umorului, care fac parte din noua Biserică Google sunt convinşi că umanitatea nu a fost niciodată mai aproape de a cunoaşte şi beneficia de puterea unui Dumnezeu adevărat. Tot la fel de convinşi ei afirmă că există mai multe dovezi care să ateste existenţa divinităţii Google-ului decât există dovezi ale existenţei celorlalte divinităţi.

Prin urmare sectanţii noştri se declară sceptici când vine vorba de acceptarea dumnezeilor supranaturali din cauză că aceştia nu pot fi dovediţi şi explicaţi ştiinţific. După părerea Googleiştilor (cum li se spune enoriaşilor bisericii Google) motorul de căutare Google ar trebui să primească pe bună dreptate titulatura de "Dumnezeu" pentru că acesta din urmă manifestă multe din caracteristicile tradiţionale asociate cu Divinitatea într-o manieră demonstrabilă ştiinţific.

Pentru a demonstra cele declarate, enoriaşii noştri pun la bătaie o listă cu nouă dovezi concludente care atestă şi demonstrează că Google este o divinitate:

Dovada nr. 1

Google este unica entitate atotştiitoare şi atot-cunoscătoare care poate fi demonstrată ştiinţific. Indexează peste 10 miliarde de pagini web, adică mai multe ca orice motor de căutare care există în zilele noastre. Pe lângă faptul ca "le ştie pe toate" Google, folosind tehnologia proprie patentată PageRank, organizează aceste date pentru a le face mai accesibile nouă, muritorilor de rând.

Dovada nr. 2

Google este omniprezent adică virtual este pretutindeni pe acest pământ în acelaşi timp. Miliarde de pagini web sunt indexate de oriunde ar fi serverul care le găzduieşte. Odată cu evoluţia sistemelor de comunicaţie wireless, Google va putea fi accesat de oriunde de pe glob, iar atunci vom putea afirma că este 100% omniprezent.

Dovada nr. 3

Google "răspunde: rugăciunilor. Dacă cineva se roagă lui Google să găsească răspuns la orice întrebare care-l frământă, Google în toată mărinimia lui va găsi în timp super record. De exemplu Google vă poate da informaţii despre metode alternative de combatere a cancerului, de îmbunătăţire a sănătăţii generale, vă poate informa despre descoperiri uluitoare în domeniul medicinei... în general vă poate informa cum să scăpaţi de orice probleme de sănătate de care aţi suferi. Întreabă-l pe Google... şi el îţi va arăta calea spre izbăvire, însă doar atât va face, pentru că... de la acest punct va trebui să te ajuţi singur. De unde şi vorba că: "Dumnezeu nu ne bagă în sac."

Dovada nr. 4

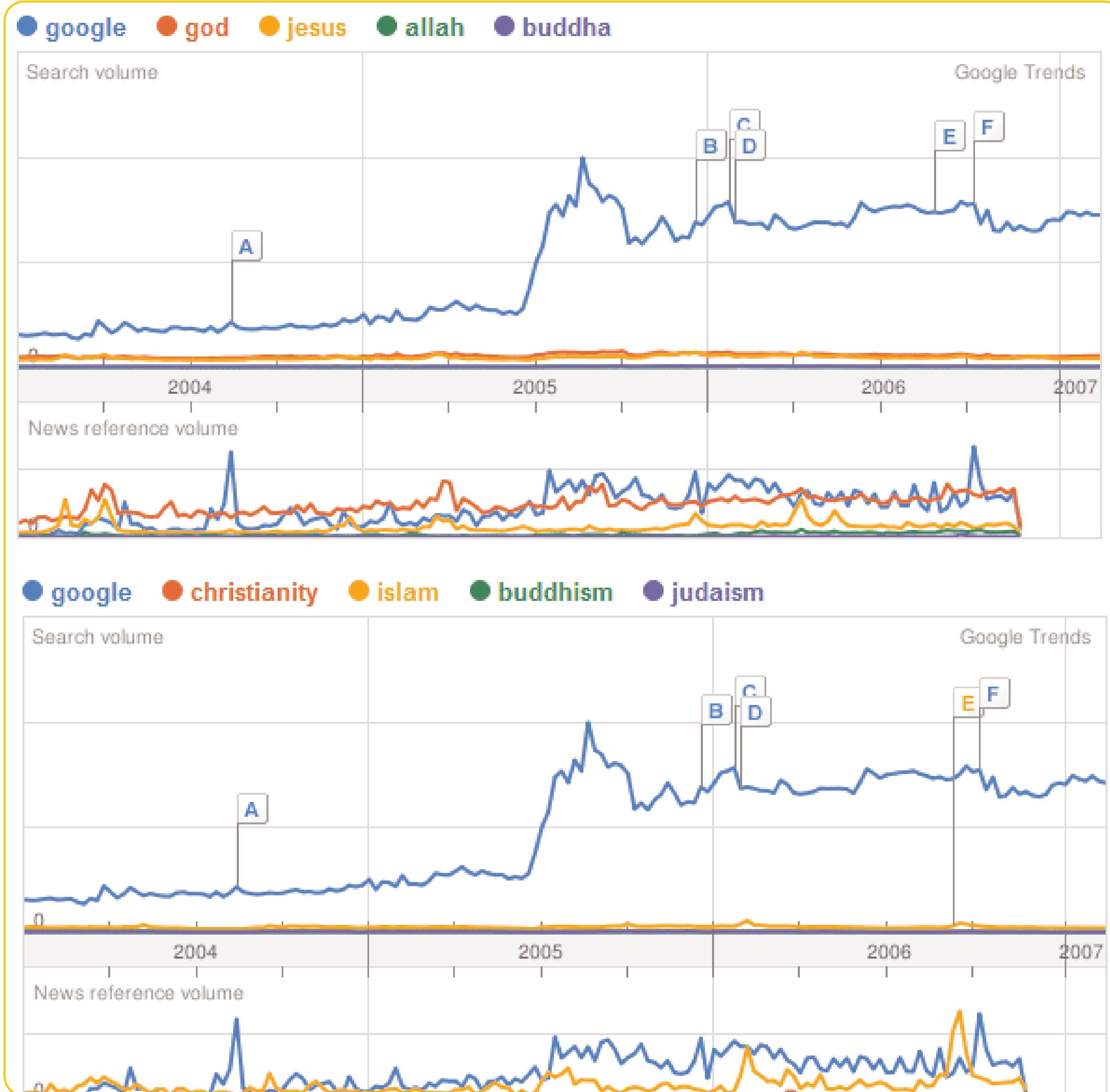
Google este teoretic nemuritor. El totuşi nu poate fi considerat o entitate fizică asemenea nouă. Algoritmii săi sunt răspândiţi de-a lungul mai multor servere. Dacă oricare din aceste servere ar avea nefericirea să fie distruse, răpite, dispărute, etc., un alt server îi va lua imediat locul fără ca noi măcar să simţim această schimbare. De aceea google se poate spune că va putea dăinui veşnic.

Dovada nr.5

Google este infinit. Internetul poate creşte în teorie nelimitat, iar Google o să ţină pasul cu el indexându-i veşnic paginile web şi fiind tot timpul cu un pas înaintea dezvoltării capacităţii serverelor de web.

Dovada nr. 6

Google îşi aminteşte de toţi şi de toate. Cache-ul Google-ului "memorează" informaţiile de pe Internet şi le depozitează cu regularitate în serverele sale imense. Altfel spus, dacă îţi încarci gândurile sau cugetările pe Internet, acestea vor dăinui veşnic chiar şi după



trecerea ta în neant, într-un loc la care i-am putea spune "Viaţa de apoi Google".

Dovada nr. 7

Google este fără de prihană şi nu poate cauza rău nimănui. Motto-ul celor de la Google este: "O companie poate să facă bani fără să producă sau să promoveze daune de orice fel cuiva.

Dovada nr. 8

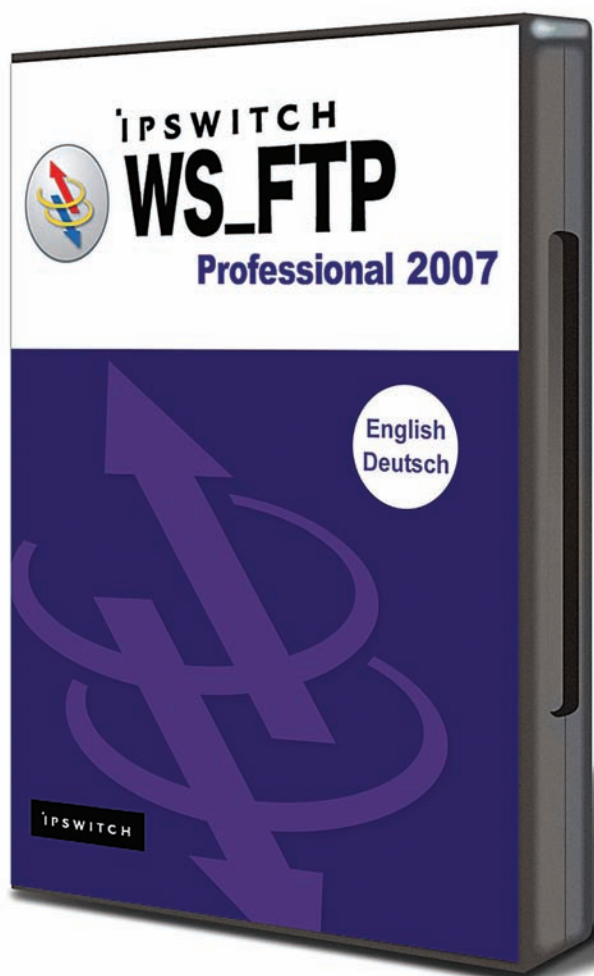
Potrivit statisticilor Google trends, termenul "Google" este cautat în motorul de căutare de mai multe ori decât termenii "Dumnezeu", "Isus", "Alah", "Buddha", "Creştinism", "Islamism", "Budism" şi "Iudaism" combinate la un loc. Dumnezeu fiind o entitate la care noi, muritorii putem să apelăm în caz de nevoie se poate spune atunci că Google îndeplineşte cu certitudine această nevoie într-o mai mare măsură comparativ cu ceilalţi Dumnezei, lucru demonstrat în statisticile din figură alăturată.

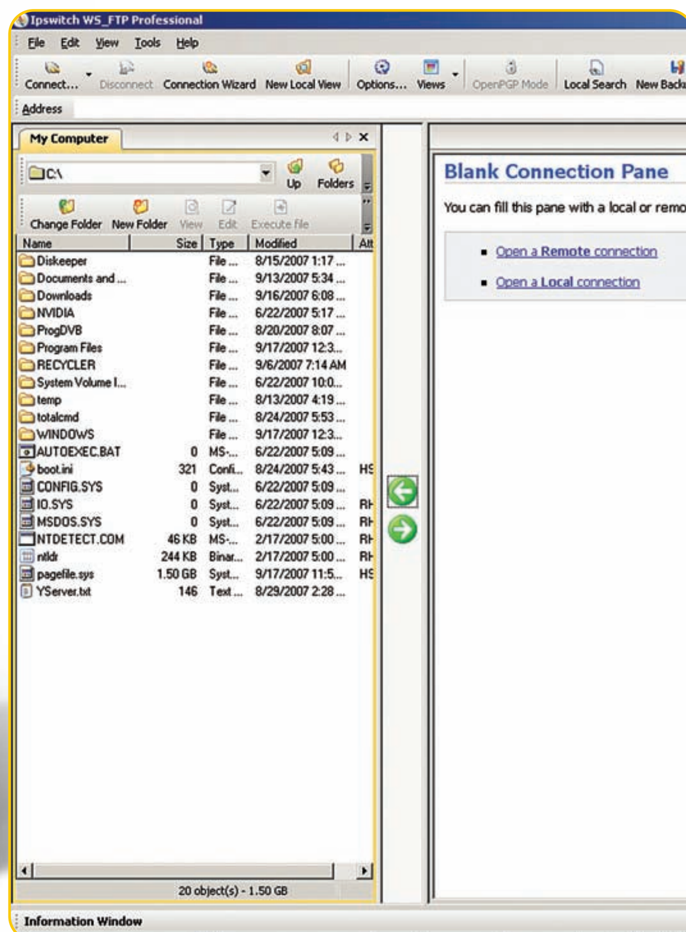
Dovada nr. 9

Dovezile că Google există sunt abundente. Avem mai multe dovezi vizavi de existenţa lui Google decât putem spune că avem legat de existenţa oricărei divinităţi pe care o preaslăvim în zilele noastre. Dacă pentru voi motoul "nu cred până nu văd" are cea mai mare importanţă, atunci navigaţi pe www.google.com şi experimentaţi pe viu puterea imensă a lui Google. De menţionat: Nu trebuie rugăciuni pentru asta!

Chiar dacă unii dintre noi care punem accent mai mare pe religie şi credinţă am putea fi mai mult sau mai puţin jigniţi sau ofensaţi de cele relatate de sectanţii "Bisericii Google", să nu uităm că Dumnezeu a creat şi Google-ul şi deci Dumnezeu are poate, câteodată simţul umorului. Ce este şi rămâne cert, e faptul că motorul de căutare Google este un lucru foarte bun pentru omenire, iar noi vom continua sa-l folosim chiar dacă nu-l vom recunoaşte ca şi "mântuitor" sau "salvator" sau orice alt titlu de preamărire se dă unei divinităţi. Oricum fiecare dintre noi are libertatea de a-şi alege liderul spiritual, aşa că, Trăiască Google şi Doamne' ajută!

Cătălin Buzlea
catalin@myc.ro





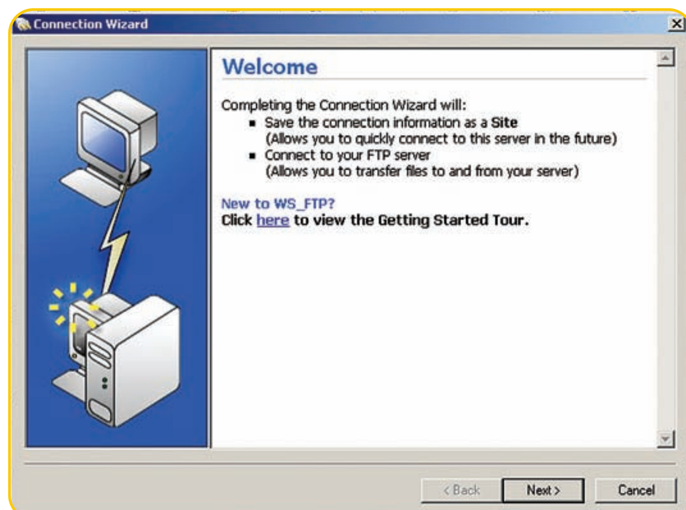
Ipswitch WS_FTP

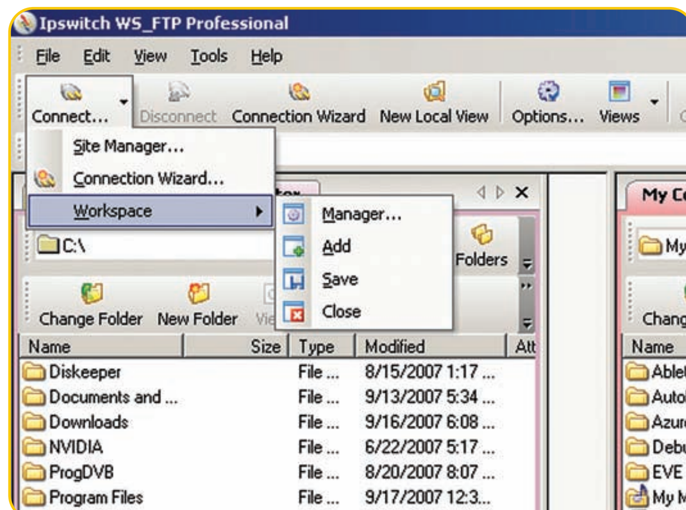
Ipswitch WS_FTP Professional este un client de FTP foarte cunoscut în întreaga lume. Numărul utilizatorilor acestui program, ajunge chiar la milioane întrucât acesta şi-a dovedit fiabilitatea de-a lungul timpului. Cu acest soft vei putea transfera fişiere cu multă uşurinţă şi securizat între tine şi clienţi, de acasă în alte locaţii, practic aici orizontul fiind larg deschis. Posibilitatea de a transfera date cât mai rapid între mai multe surse şi într-un mod cât mai privat este mai mult decât esenţială, iar în acest moment, datorită creşterii numărului de fişiere de diferite formate (mai ales cele media), această cerere a devenit şi mai amplificată.

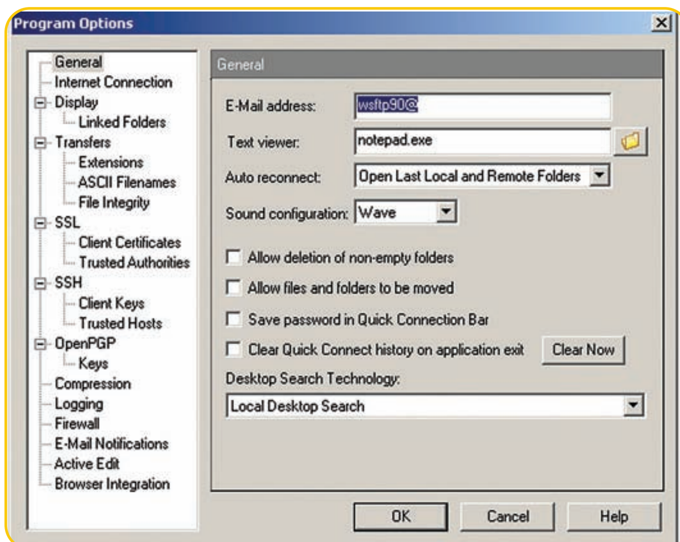
De altfel accesul rapid la o bază de date este chiar vitală în unele cazuri sau afaceri.

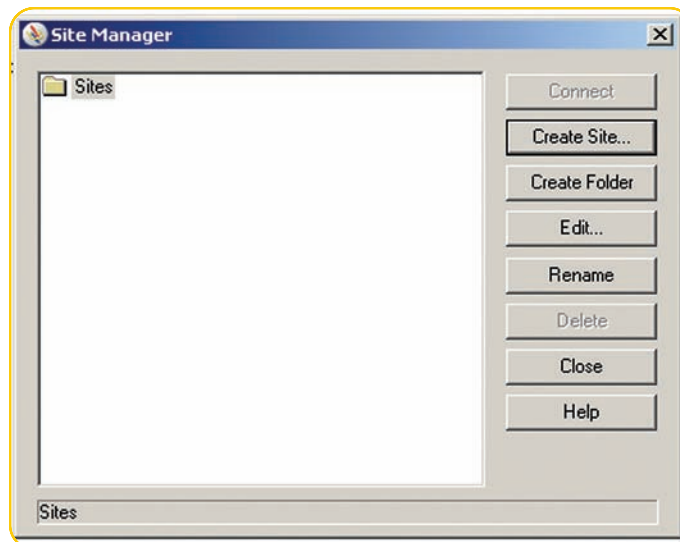
Şi acum să vedem cu ce vine nou FTP Professional 2007

- Back up to any drive, device or server - aduce posibilitatea de a arhiva în copii de siguranţă fişierele, pe orice









mediu (CD/DVD), în reţea sau pe alte site-uri FTP. Poţi chiar programa acest backup.

- Integrate your desktop search - găseşte şi transferă uşor fişiere folosind motorul de căutare Windows desktop Google şi Copernic.

- File Integrity checking- verifică şi validează fişierele după transfer ca acestea să nu fie compromise faţă de sursă.

Facilităţile WS_FTP Professional 2007

- 256-bit AES transfer encryption - criptarea 256-biţi AES protejează fişierele în timpul transferului prin conexiuni SSL / FTPS, SSH / SFTP şi HTTPS. 256-biţi este cel mai înalt nivel de criptare utilizat în scop comercial la clienţii FTP.

- PGP file encryption - mod de criptare OpenPGP, care codează individual fiecare fişier înainte de transfer.

- Guaranteed Delivery - mecanism de verificare a integrităţii fiecărui fişier în parte pentru a evita transferul compromis al acestuia

- HTTP Proxy support for SSH - posibilitatea de a transfera fişiere prin protocolul SSH pentru a rula prin server proxy prin HTTP.

- Logging - ţine arhive cu activitatea de transfer cu ajutorul Transfer Manager, Transfer History şi Connection Log.

Automatizări pentru a salva timp

- Back up New!- arhivează sigur cele mai importante date ale tale pentru a le proteja împotriva pierderii.

- Synchronization Enhanced! - funcţionalitate care iţi permite sincronizarea cu orice locaţie, unitate sau server pentru a crea copii duplicat. Un echivalent al facilitaţii RAID, a hard disc-ului.

- Email Notifications - transmite automat notificare în e-mail, pentru a informa utilizatorii de noul fişier transferat. Foarte util pentru unii utilizatori, confirmarea unui fişier care a ajuns la destinaţie.

- Compression - Salvează timp şi bandă de internet compresând fişierele în format ZIP înainte de upload.

Uşor de utilizat

Getting Started Tutorial - un film video scurt care te va ghida cum să te conectezi la un FTP;

Connection Wizard - ghid pas cu pas pentru conectarea rapidă la un server FTP;

Easy File Transfers - transfer simplu de tip "drag-and-drop";

Linked Folders - navigare simultană între două conexiuni cu aceeaşi structură de rădăcină;

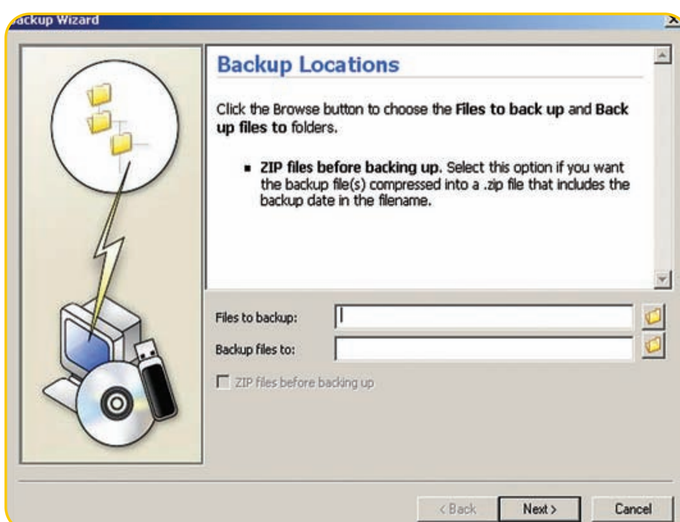
Multiple file transfers at the same time- salvezi timp selectând un întreg grup pentru transfer, ne mai fiind necesar transferul individual;

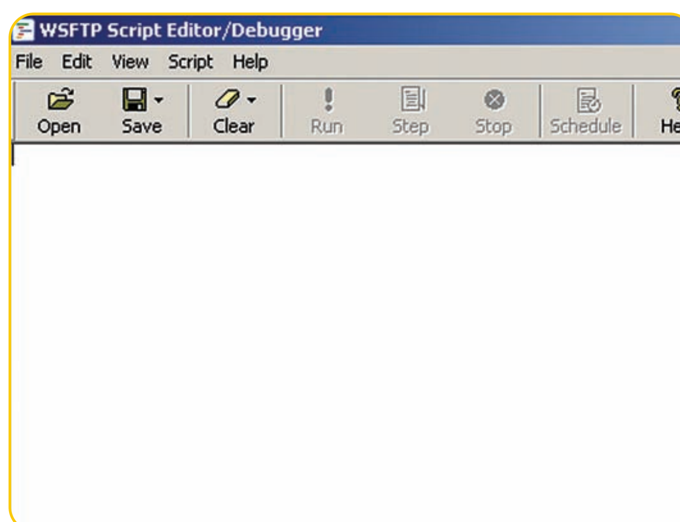
Protocol Choice- transferă uşor prin protocoalele FTP, FTPS / SSL, SFTP / SSH/ HTTP şi HTTPS;

Programul poate transfera între două sau mai multe servere locale simultan. Avantajul acestui program este că nu necesită un hardware complex şi scump pentru a fi instalat şi administrat. Necesităţile de sistem ale acestuia sunt:

- Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003
- 32MB spaţiu pe hard disc
- 32MB memorie RAM.

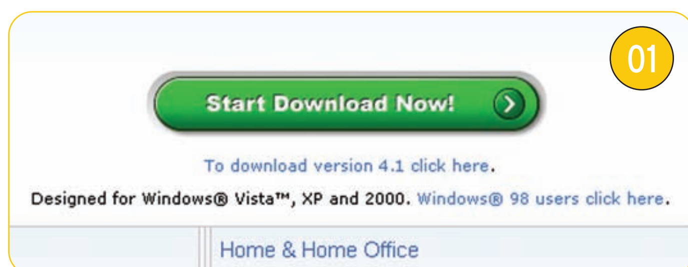
Cyporn
cyporn@myc.ro

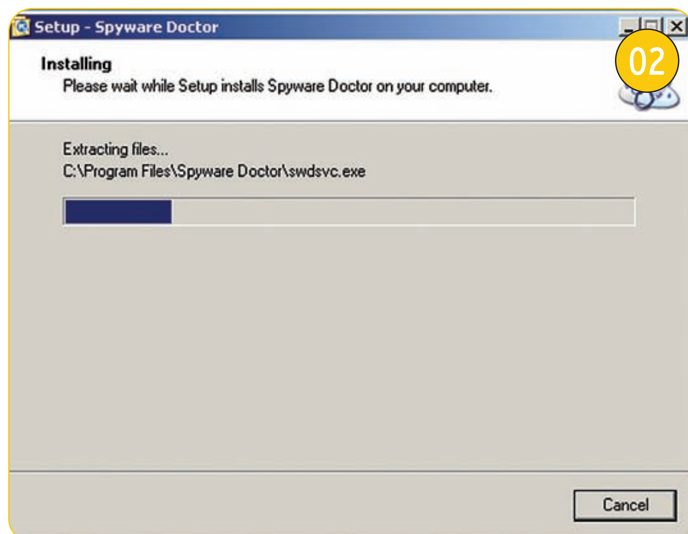




Pc Tools Spyware Doctor 5

doctorul din calculatorul tău





Cu toate că majoritatea revistelor IT, le reaminteşte utilizatorilor în fiecare număr, să nu "păşească" în lumea Internetului fără să dispună de cea mai simplă formă de protecţie contra atacurilor de gen: spyware, viruşi, malware etc., acest lucru se întâmplă totuşi mai frecvent decât unii oameni ar putea crede, iar consecinţele nu întârzie să apară.

Fie că foloseşti un program gratuit, fie că e unul plătit, acesta nu trebuie să lipsească din calculator (INSTALAT of course!). De altfel, cunosc multe exemple de genul: "ah lasă eu nu am aşa ceva ....ca nu bântui site-uri aiurea", iar la prima instalare a unui program contra dăunătorilor rămân puţin cam căscaţi de vastitatea "crescătoriei" de dăunători, care colcăie nestingheriţi pe hard disc.

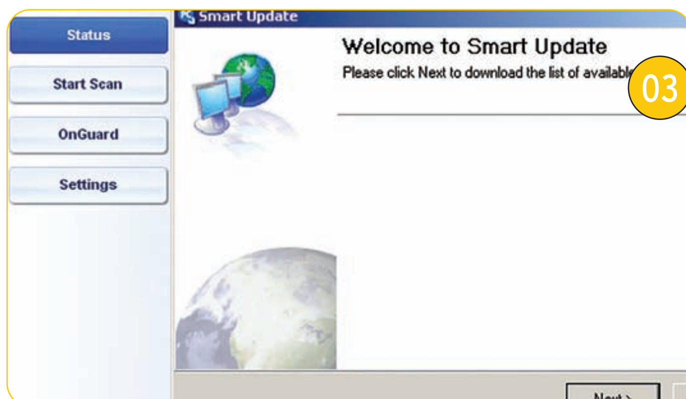
Alegerea unui program contra răufăcătorilor este la îndemâna oricărei persoane care dispune de Internet, întrucât oferta este foarte vastă atât din punct de vedere al programelor freeware cât şi a programelor plătite, care după părerea mea în 99% din cazuri sunt cele mai bune. (nu este neapărat o regulă)

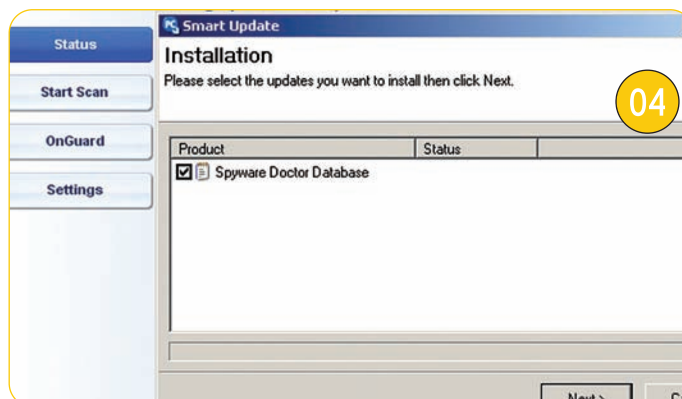
Totuşi astăzi am să îţi prezint o opţiune, pe bani, cu promisiunea că am să abordez şi programele freeware în numerele care vor urma. Am ales Spyware Doctor, deoarece tot Internetul vuieşte de el, susţinând că ar fi printre primii. Alte site-uri îl venerează susţinând că ar oferi o protecţie de cinci stele, contra răufăcătorilor.

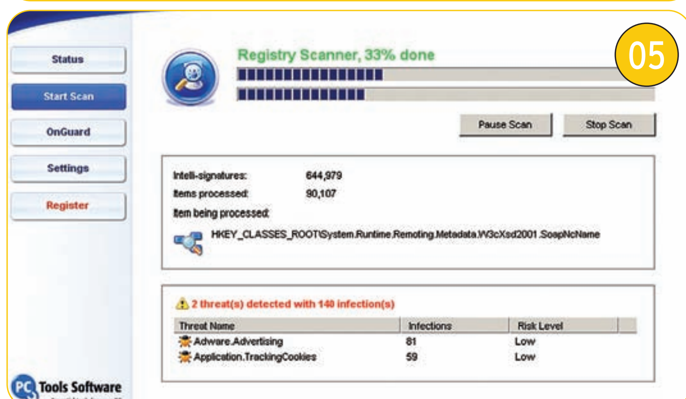
Am ales versiunea 5, (ultima) cu toate că de pe site se poate copia şi versiunea 4.1. (Imaginea 01)

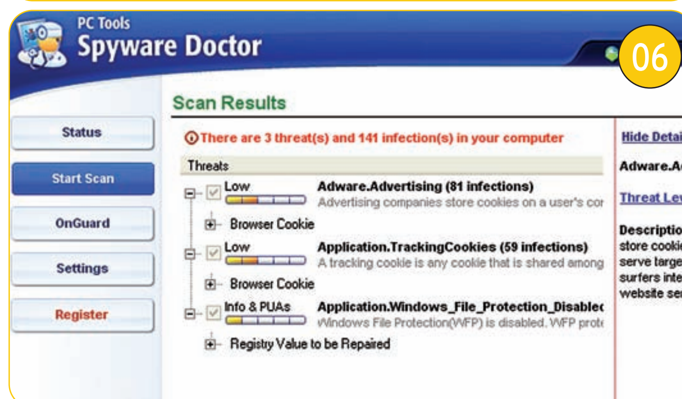
Cei ce au avut versiunea patru îşi vor da seama imediat de schimbarea adusă la interfaţă, iar durata instalării s-a scurtat.

Trebuie să iţi spun că versiunea cinci, faţă de cea anterioară este compatibilă şi cu Windows Vista, astfel că dacă dispui de sistemul nou de operare nu vei avea nici cea mai mică problemă. Spyware Doctor mai poate fi corelat şi cu celelalte programe sau utilitare de la PC Tools. Instalarea programului a decurs









fără probleme şi a durat cam jumătate de minut. (Imaginea 02)

La încheierea instalării este oprit pentru a face update-ul necesar. (Imaginea 03, Imaginea 04)

Odată încheiat acest proces, programul începe şi scanează (personal nu mi-a plăcut acest lucru, deoarece îmi place să fiu întrebat înaintea începerii unui proces), iar rezultatele nu s-au lăsat aşteptate. (şi eu care credeam că am un sistem imaculat :P). (Imaginea 05, Imaginea 06)

În meniul status avem trei bare funcţionale indicatoare: bara de **Start Scan** cu care evident vom porni scanarea, bare cu funcţia **imunizare** a computerului şi nu în ultimul rând protecţia **OnGuard** cu rol de supraveghetor în timp real. (Imaginea 09)

Opţiunea Start Scan de pe interfaţa principală te va duce la procesul de scanare care după cum se poate vedea şi în imagine este în curs de desfăşurare. (Imaginea 07)

După încheierea acestuia, ai opţiunea de curăţare, iar pe interfaţă vei găsi o căsuţă pe care o vei bifa la alegere, în caz că vei dori un restore point (punct de siguranţă la care se va putea reveni în caz de eroare). (Imaginea 08)

În urma îndepărtării ameninţărilor, ni se va afişa o instanţă cu rezultatele după scanare şi curăţare.

Tot în cadrul opţiunii de scanare vom putea alege metodele de scanare. Acestea sunt trei la număr: **Inteli-scan, Full Scan şi Custom Scan.** (Imaginea 10)

În modul Inteli şi Full, procesul se derulează de la sine, urmând ca în modul custom să selectezi separat, tipul de scanere, ce vor urma a fi folosite. (Imaginea 11)

Butonul OnGuard ascunde o multitudine de setări pentru protecţia în timp real.

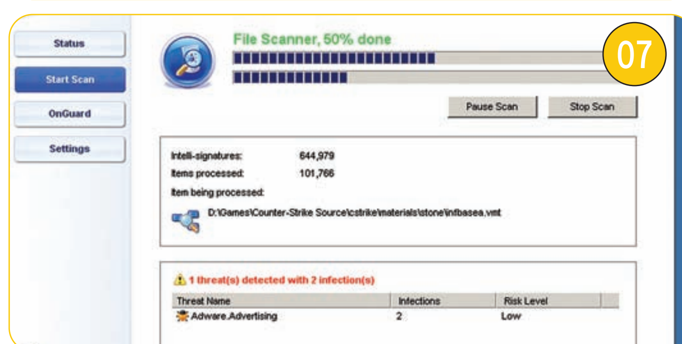
Prima opţiune este:

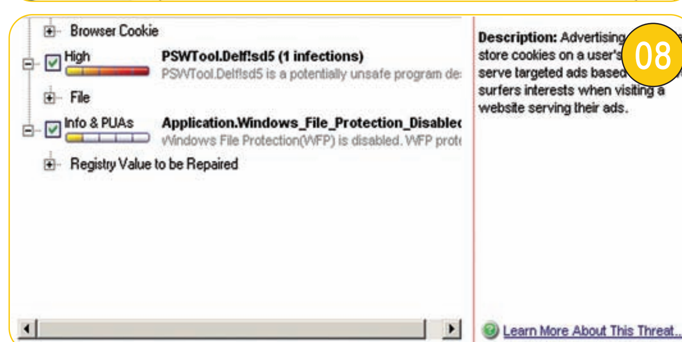
- **browser guard** care are rol de a intercepta şi bloca schimbările maliţioase care ar urma să atace integritatea browser-ului. Acest lucru include protecţia paginilor favorite, addon-urile acestuia, toolbar-urile, etc. (Imaginea 12)

- **cookie guard**, monitorizează web browser-ul, împotriva reclamelor nedorite sau a elementelor de tracking (urmărire). Această opţiune este inclusă pentru browser-ele Internet Explorer, Opera sau Mozilla Firefox. (Imaginea 14)

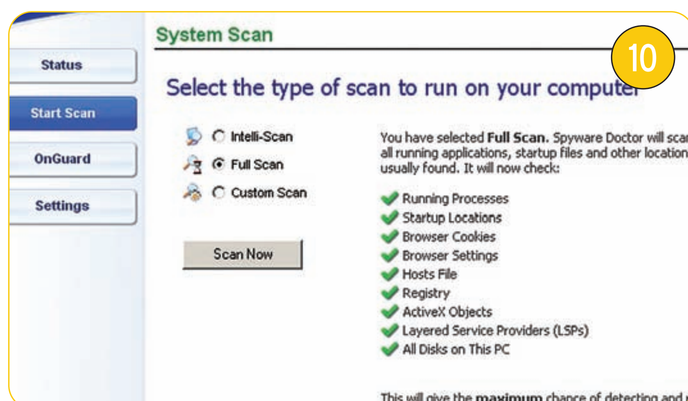
- **file guard,** monitorizează sistemul de fişiere maliţioase şi în caz că sunt găsite împiedică accesarea acestora. File guard blochează de asemenea ataşamentele nesigure de la Microsoft Outlook sau alţi clienţi de e-mail. (Imaginea 13)

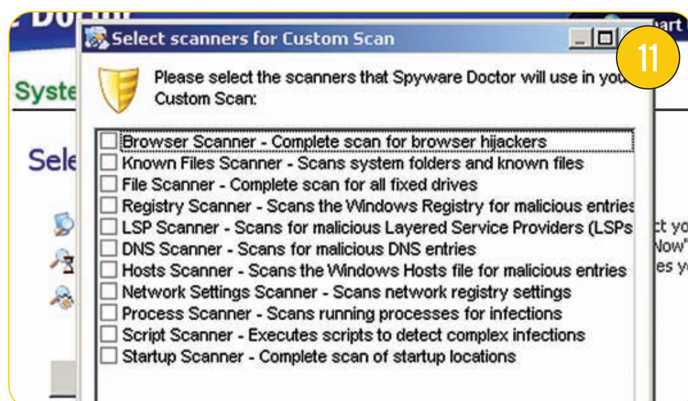
- **Keylogger guard**, blochează programele de tip keylogger, care au rol de a înregistra tot ce ai tastat, protejând

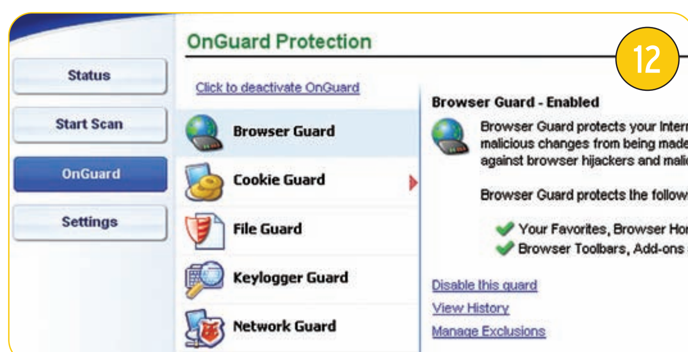
















personalizările tale precum parole "username" şi altele. Tot aici îi vom putea seta şi sensibilitatea care este din trei trepte: low, normal şi high. (Imaginea 16)

- **Network guard**, protejează setările conexiunii de reţea şi blochează schimbările neautorizate ale acesteia. Următoarele locaţii sunt protejate: Windows Host File, Layered Service Providers, setările DNS, Windows Messenger Service, Network Registry Settings. În partea de jos a panoului de meniu se şi pot vedea căsuţele care pot fi bifate sau debifate după nevoie. (Imaginea 17)

- **Process guard** se ocupă cu detectarea şi intervenţia asupra proceselor ascunse care au ca scop compromiterea sistemului de operare. (Imaginea 15)

- **Startup guard** are rolul de a verifica şi bloca programele maliţioase care au scopul de a se instala şi configura singure pe sistemul tău. Acesta monitorizează: **Windows Startup Folder, Windows Registry, Windows Startup Files** şi **Windows Shared Task Sheduler.** (Imaginea 18)

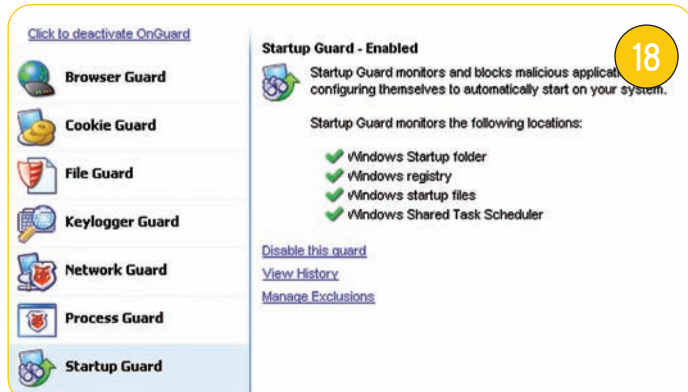
Nu mai puţin complex este meniul cu setările programului. Din fericire sunt destul de intuitive şi la subiect. Astfel că la **General** putem opta pentru pornirea automată a programului la pornirea Windows, apoi acesta să facă alertare de tip popup în caz de ceva. Tot aici vom putea alege limba sau metoda de download a update-urilor. Setarea suportă şi conectarea prin proxi. Opţionale mai sunt: sunet în caz că programul găseşte ceva, detalii despre reparaţii, să includă în rapoarte ameninţările de low level (nivel scăzut), carantina înainte de îndepărtare şi nu în ultimul rând pornirea modului de compatibilitate a kernel-ului. (Imaginea 19)

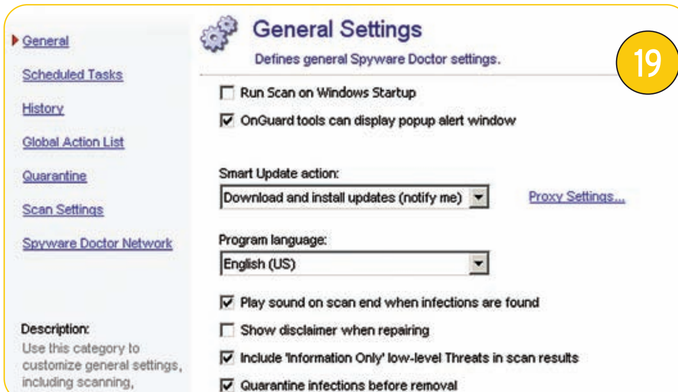
Cu **Sheduler Task**, vom putea avea grijă ca procesele să se repete la intervale dorite de noi. Aceste intervale sunt











stabilite cu ore şi date exacte, ele putând fi făcute de la pornirea programului până la intervale de luni de zile. (Imaginea 20)

History ne va informa despre toate evenimentele, petrecute în timpul scanărilor cât şi despre rezultatele acestora. (Imaginea 21)

Global Action List, permite crearea de reguli asupra anumitor adrese sau pagini de internet. (Imaginea 23)

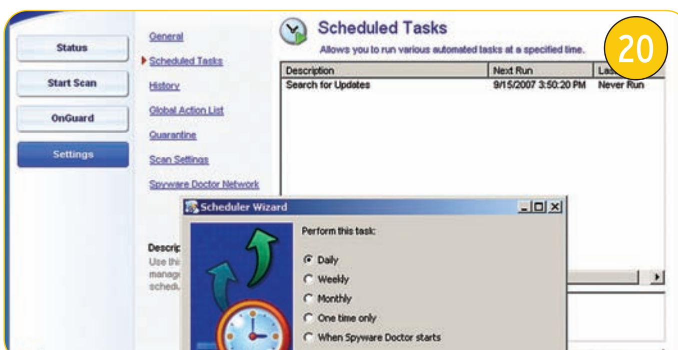
În Quarantine, vei putea vedea problemele găsite de către program. (Imaginea 25)

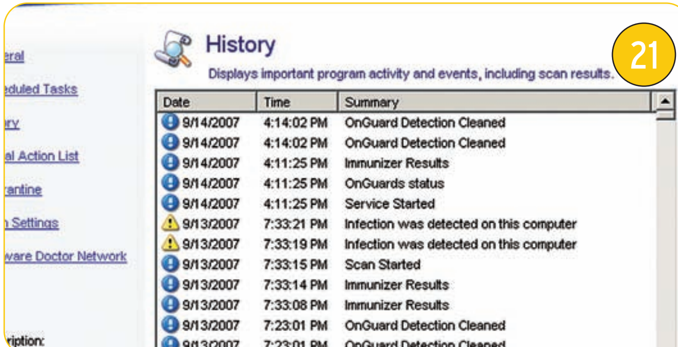
La Scan Settings vom putea alege diferite opţiuni pe lângă scanere, ca de exemplu prioritatea asupra procesorului, sau urmărirea scanării prin derularea evenimentelor în fereastra de log. (Imaginea 24)

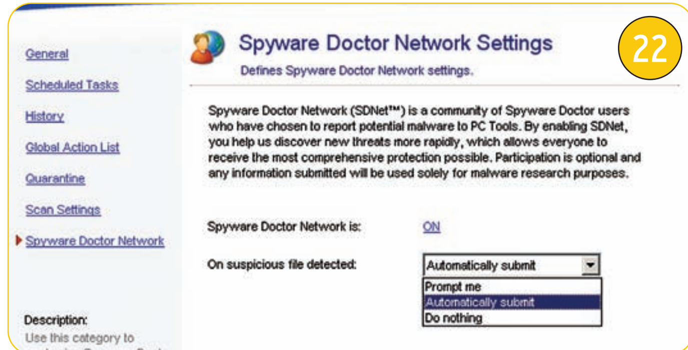
Spyware Doctor Network Settings este o comunitate a utilizatorilor care a ales să raporteze problemele de securitate întâlnite şi rezolvate de către program. Vei avea trei opţiuni: să nu faci nimic (shame on you! :), să te promteze înainte de a face ceva, sau să trimiţi direct. (Imaginea 22)

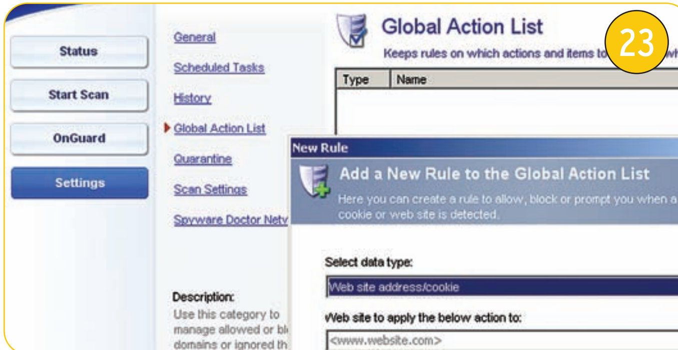
Concluzia e simplă: un program care îşi face "job-ul" cu stricteţe! Funcţionalitatea lui este la un nivel ridicat, fapt la care contribuie şi interfaţa simplă şi concisă a acestuia. În mod sigur efectivitatea lui poate fi verificată doar de-a lungul unei perioade mari de timp şi de aceea nu am cum să îmi exprim un punct de vedere aici, dar întrucât acele probleme găsite de către Spyware Doctor 5 la mine pe calculator, au fost de negăsit din punctul de vedere al unui program care îl aveam înainte instalat şi care ocupa locul unu sau doi în topul (antispyware), mă face să cred că "doctorul nostru" de azi îşi face toţi banii.

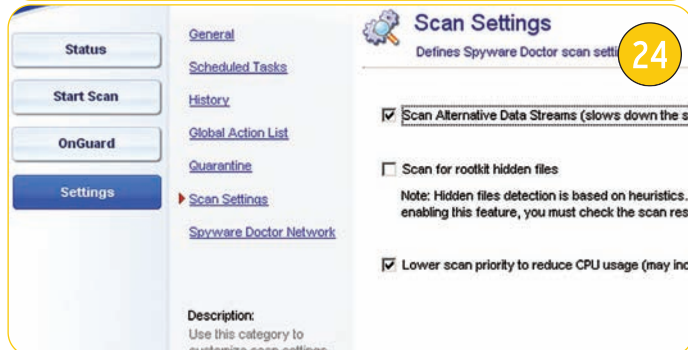
Cyporn
cyporn@myc.ro













41 de aventuri navigând pe Internet (Partea I)

Am făcut cunoştinţă cu Internetul acum vreo 13 ani, sper să nu fie cu ghinion, şi pot să spun că orice am făcut, oriunde am lucrat, am rămas conectat la "reţea". Drogul a intrat în sânge şi, de atunci, injecţie după injecţie, dependenţă garantată! Gluma e glumă, dar să ştii că şi prea mult Internet dăunează grav sănătăţii! Am să las totuşi minusurile pentru altă dată, iar în acest articol voi descrie pe scurt tot ce am adunat interesant de-a lungul timpului, fie că este vorba de un utilitar indispensabil, fie o pagină care îţi va oferi distracţie pe cinste, conform zicalei "să îmbinăm utilul cu plăcutul!" Poate că unele deja îţi sunt familiare, sau poate chiar te-ai plictisit şi le-ai abandonat într-un colţ mai prăfuit, dar să nu facem discriminări şi să dăm o şansă şi celor care nu au avut posibilitatea să intre în contact cu ele până acum.

Înainte de a începe, aş dori să fac câteva precizări, şi anume, nu am folosit niciun criteriu de ordonare, nici după preferinţe, nici măcar o ordonare alfabetică. De asemenea, am exclus în mod intenţionat adrese/aplicaţii devenite deja foarte celebre (gen youtube.com, digg.com, earth.google.com, flickr.com etc.) şi, nu în ultimul rând, unele dintre aplicaţiile şi serviciile menţionate aici necesită cunoştinţe cel puţin medii de limba engleză (evident cele care pun accentul pe conţinut).

Utilitare

1. Gmail chat

Am văzut într-un număr trecut al revistei de ce este Gmail cel mai bun serviciu de e-mail, la care poţi să te abonezi gratuit. Dacă vei reuşi să-ţi convingi şi prietenii să-şi creeze un cont, atunci veţi dispune de o aplicaţie de chat simplă şi discretă integrată în interfaţa serviciului. Nu îţi vei mai face griji că, în momentul în care şeful îţi explică mai cu patos de ce afacerile companiei scârţâie din cauza ta, un minunat pop-up de Yahoo messenger îţi apare pe ecran... Tot ce trebuie să faci este să adaugi un contact nou de la opţiunea "Add contact" şi să te pui pe chat-uit dacă cel vizat este online (în cazul în care nu este, mesajele offline îi vor ajunge sub formă de e-mail).

www.gmail.com

Scor:







2. Yahoo weather

Yahoo messenger este cu siguranţă cel mai folosit program de mesagerie instantanee din România. Chiar dacă nu este perfect, el poate fi îmbunătăţit, stilizat şi mai ales îmbogăţit cu ajutorul unor plugin-uri utile. Unul dintre acestea se numeşte Yahoo weather şi, după cum spune şi numele, are menirea de a te ţine la curent cu starea vremii (într-o casetă la subsolul interfeţei programului). Pentru a-l instala, efectuezi un clic pe "Add Plug-ins", iar din lista care apare să alegi plugin-ul "Yahoo weather". Poţi să adaugi oraşe după nume sau cod poştal, şi să alegi dacă temperaturile să fie afişate în grade Celsius sau Fahrenheit.

http://messenger.yahoo.com/download.php

Scor: ■■■■■

3. SMS gratuit

Îmi aduc aminte că acum câţiva ani erau relativ numeroase serviciile care îţi permiteau să trimiţi mesaje scrise gratuite de pe Internet pe telefonul mobil. Astăzi acestea sunt mai rare decât Daciile 1100 şi chiar dacă găseşti vreunul, opţiunile sunt limitate, procesul este complicat şi, în marea majoritate a cazurilor, vei da bir cu fugiţii după primele încercări. Un exemplu însă şi pentru "marii" noştri operatori de telefonie mobilă ar fi companiile de peste Prut, Orange şi Moldcell, care permit expedierea de SMS-uri gratuite abonaţilor celor două companii (de exemplu, orange.md permite expedierea până la 20 de mesaje gratuite pe zi). Procesul este foarte simplu: accesezi paginile respective, introduci numele tău şi numărul de telefon, codul de siguranţă şi... voila!

www.orangetext.md; www.moldcell.md/sendsms

Scor: ■■■■■

4. Mozilla Firebug

Dacă pentru tine designul web este mai mult decât admiraţie pentru operele altora, şi îţi place să-ţi murdăreşti mâinile prin coduri sursă, atunci din arsenalul tău nu trebuie să lipsească Mozilla Firebug! Acesta este un add-on pentru browser-ul Firefox (pe care va trebui să îl instalezi dacă nu îl ai deja - www.mozilla.com/en-US/firefox, altfel, logic, add-on-ul nu poate fi instalat). Odată instalat (necesită repornirea browser-ului), Firebug îţi permite să inspectezi şi să editezi cod HTML sau CSS, să găseşti erori de JavaScript, să măsori casete şi spaţiile dintre acestea, şi multe altele. Poate fi rulat la subsolul paginii pe care doreşti să o editezi sau într-o fereastră distinctă.

https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1843

Scor: ■■■■■

5. MesureIt

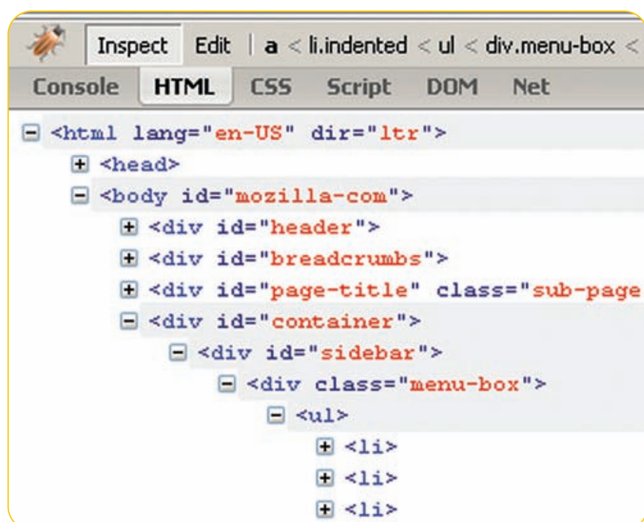
Tot la capitolul add-on-uri pentru browser-ul Firefox, am găsit un altul, pe cât de simplu şi uşor de folosit, pe atât de util pentru cei care sunt implicaţi puternic în designul web. Add-on-ul se numeşte MesureIt şi, după ce l-ai instalat, se plasează în partea din stânga jos a browser-ului ajutându-te să măsori diverse elemente din pagină (clic dreapta sau stânga, iar apoi cu ajutorul mouse-ului încadrezi elementul pe care doreşti să-l măsori).

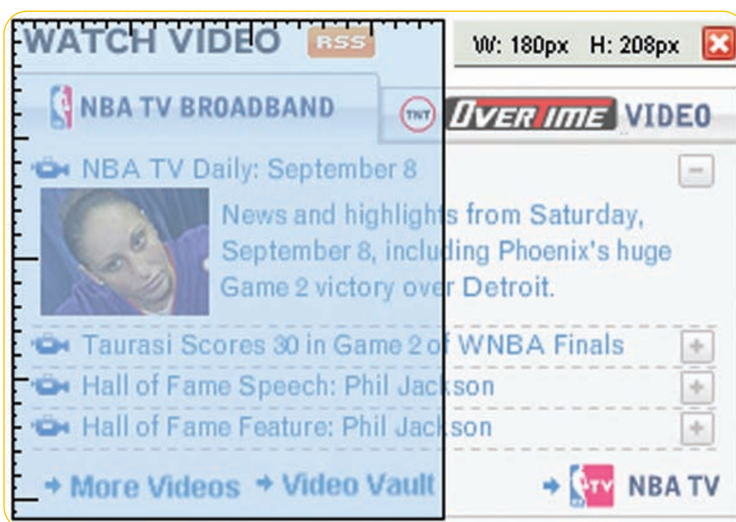
www.kevinfreitas.net/extensions/measureit

Scor: ■■■■■

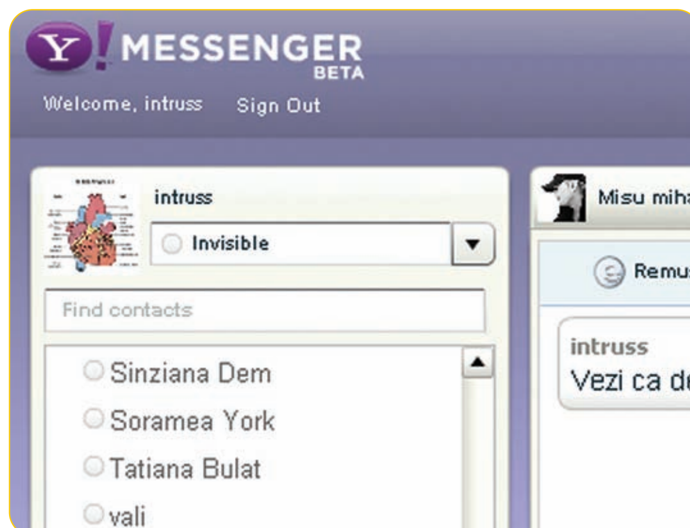
6. Cum funcţionează lucrurile?

Este o întrebare pe care ne-o adresăm adesea, iar dacă eşti părinte, atunci probabil este una pe care o auzi destul de des. Unul dintre cele mai interesante site-uri care şi-au propus să explice cam cum funcţionează orice pe lumea aceasta este howstuffworks.com. Site-ul a suferit recent un "re-design", în partea din stânga fiind amplasat meniul cu cele 12 categorii de interes: auto, comunicare, calculatoare, electronice, divertisment, mâncare şi reţete, sănătate, casă şi grădină, bani, oameni, ştiinţă, călătorii. Articolele sunt bine documentate şi vei putea citi aici, în afară de chestiile









obişnuite, cum funcţionează vulcanii, Chupacabra, "necronomicon", trupele SEALS sau deschisul lacătelor cu ajutorul unei agrafe...

www.howstuffworks.com

Scor: ■■■■■

7. Messenger de pe orice calculator

Menţionam la început că Yahoo Messenger este un serviciu foarte utilizat în România. Pentru a-l putea folosi trebuie să-ţi creezi gratuit un cont, să descarci şi să instalezi un program, fiind apoi liber să-l foloseşti şi să-l personalizezi după bunul plac. Ce se întâmplă însă dacă eşti în deplasare şi calculatorul pe care îl accesezi nu are programul instalat sau nu-ţi permite să instalezi vreun program nou? Foarte simplu: compania a dezvoltat o aplicaţie online denumită "Yahoo messenger for the web". Aflat în stadiul beta, serviciul este creat în Flash şi este o versiune "light" a fratelui mai mare, însă oferă suficiente opţiuni şi facilităţi pentru a putea păstra legătura cu prietenii şi familia oriunde te-ai afla.

http://webmessenger.yahoo.com

Scor: ■■■■□

8. Descarcă programe gratuite

Cândva, viteza de descărcare de pe Internet, echivalentă cu cea a melcului, precum şi spaţiul de stocare redus, erau probleme serioase care ne împiedicau să colecţionăm programele de care aveam nevoie. Lucrurile s-au schimbat radical însă şi, odată cu ele, şi problemele. Astăzi ne îngrijorează doar diversitatea şi posibilitatea ca anumite programe gratuite să fie "suplimentate" cu tot felul de adware sau spyware, care ulterior ne-ar putea da bătaie de cap. CNET Networks deţine site-ul download.com, unde vei găsi mii de programe gratuite şi testate, lista fiind actualizată zilnic. Fiecare program conţine numele, tipul licenţei, numărul de descărcări, cerinţe de sistem, restricţii şi data la care a fost adăugat. În plus, vei găsi descrierea făcută de producător, rating-ul furnizat de către utilizatori şi, în unele cazuri, recomandarea redactorilor.

www.download.com

Scor: ■■■■□

9. "Fotografiază" imaginea de pe monitor

Când mi-am achiziţionat prima dată laptop am remarcat că nu dispunea de un buton de "print screen". Fiindcă foloseam des această facilitate, am fost nevoit să caut un program care să mă ajute. Nu am căutat mult până am găsit un software mic (2,75MB - îl poţi găsi şi pe DVD-ul revistei) şi util, Gadwin PrintScreen. Poţi să setezi combinaţia de taste prin intermediul căreia să se realizeze captura, întârzierea dinaintea capturii, sursa, formatul fişierului rezultat (.bmp, .jpg, .tif, .png, .gif), destinaţia, culoarea, umbra etc. Mai mult, după efectuare capturii poţi să dai direct "paste" într-un program de editare a imaginilor pentru eventuale modificări sau ajustări.

www.gadwin.com

Scor: ■■■■□

10. Fotografii gratuite de calitate

Fie că eşti colecţionar şi îţi plac fotografiile, fie că eşti un "freelancer" care nu-şi permite să plătească bani grei pentru fotografii scumpe, site-ul sxc.hu îţi oferă peste 300.000 de fotografii dintre care poţi să le alegi şi să le descarci pe cele de care ai nevoie. Pentru a putea descărca fotografiile va trebui să-ţi creezi un cont gratuit, proces care nu durează mai mult de două minute. În

Talkative IRC 0.4.3.14

Download Now (1.86MB)
Tested spyware free

License:	Free
Average User Rating:	(o
Downloads:	2,792
Requirements:	Windows 2000/XP
Limitations:	No limitations
Date Added:	September 10, 20

Gadwin PrintScreen

	Gadwin PrintScreen 4.3 freeware
	Windows® 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, 2003 and Vista
	08/20/07
	2.75 MB

Download now! Download as Zip-Archive

afară de fotografii cu opţiuni de sortare, căutare şi organizare, mai ai acces şi la câteva tutoriale gratuite.

Trebuie să fii totuşi atent, după ce ai efectuat o căutare, pe ultimul rând de pe pagină sunt prezentate fotografii de pe site-ul www.stockexpert.com, fotografii care nu sunt gratuite. De asemenea este indicat ca înainte de a folosi o imagine descărcată să citeşti acordul de licenţiere (condiţiile în care poţi folosi imaginea respectivă).

www.sxc.hu

Scor: ■■■■□

11. Protejează-ţi investiţia

Chiar dacă sună ca un slogan de afaceri, protejarea unui calculator conectat la Internet împotriva dăunătorilor (viruşi, troieni, adware, spyware) este o prioritate. Efectele nocive ale acestora pot să înceapă cu avertismente mărunte, pop-up-uri, bannere publicitare, încetinirea sistemului şi pot să ajungă până la infectarea fişierelor, pierderea datelor sau reinstalarea sistemului de operare. Avast oferă cel mai bun "sistem" anti-virus gratuit (pentru utilizatorii obişnuiţi şi pentru uzul non-comercial) printre facilităţi numărându-se: un kernel certificat de ICSA care poate să detecteze viruşi şi în arhive ARJ, ZIP, MIME, MAPI, DBX, RAR, TAR, GZIP, CAB, şi multe multe altele, o interfaţă simplă, protecţie în timp real, scuturi pentru protejarea programelor P2P şi IM (mesagerie instantanee), precum şi unul pentru reţea (un fel de "light" firewall), actualizări zilnice automate etc. În plus, chiar dacă protejează calculatorul în timp real, consumă foarte puţine resurse de sistem. Programul îl găseşti şi pe DVD-ul revistei.

www.avast.com

Scor: ■■■■■

12. Locuri de muncă

Uneori, sau poate deseori, suntem nevoiţi sau dorim să facem o schimbare în viaţa noastră din perspectiva carierei profesionale. În trecut, cumpăram un ziar, răsfoiam cele două pagini cu anunţurile legate de locurile de muncă, trimiteam o scrisoare, telefonam sau eram nevoiţi să ne prezentăm la firmă. Internetul însă a scos la suprafaţă mai multe companii care s-au gândit să creeze imense baze de date cu angajatori şi (eventuali) angajaţi în încercarea de a înlesni acest proces. Ejobs.ro este un astfel de site, care avea la ora redactării acestui articol nu mai puţin de 9400 de locuri de muncă înregistrate (70 dintre acestea în străinătate). Poţi să vizualizezi sau să cauţi o slujbă potrivită, însă pentru a aplica pentru un job va trebui să te înregistrezi gratuit pe site. Avantajul este că vei putea obţine informaţii despre modul de concepere al unui CV şi vei putea cu ajutorul asistentului să-ţi creezi propriul CV cu care să aplici pentru diferite job-uri. De asemenea, prin intermediul e-mail-ului vei fi înştiinţat în legătură cu locuri de muncă ce se potrivesc criteriilor tale, dar şi în momentul în care o companie îţi vizualizează CV-ul.

www.ejobs.ro

Scor: ■■■■□

13. Tradu dintr-o limbă în alta

Chiar dacă suntem consideraţi un neam "polivalent" (în sensul că ştim din toate câte puţin), mulţi dintre români cunosc destul de bine o limbă străină (engleză, franceză, germană, spaniolă). Există situaţii în care vei dori sau va trebui poate să traduci o frază sau un text dintr-o limbă străină în alta, de exemplu din germană în rusă sau din franceză în spaniolă. Compania Google a creat un serviciu de traducere, Google Language

Google Translate BETA | Text and Web

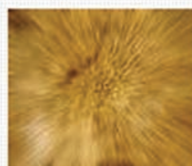
Translate Text

Original text:

We are searching for single works and

Results for "computer"

First | Prev | PAGE 1 / 50 | Next | La



zoom blur
bigevil600
2592*1944
18 7.00 0



Examination
gokoroko
1728*2304
25 0.00 0



Examination
gokoroko
1728*2304
49 0.00

Free antivirus - avast! 4 Home Edition

avast! 4 Home Edition is a full-featured antivirus package designed exclusively for home users and non-commercial use. Both of these conditions should be met! Our company offers the Home Edition free of charge, since, in our opinion, it is possible to avoid global virus spreading by efficient prevention; however, many users are not able to or do not want to pay for antivirus software. This page will show you the most important features of this program.

Institutions (even non-commercial ones) are not allowed to use avast! Home Edition. However, ALWIL Software provides the full line of avast! antivirus products at special discount prices for non-profit, charity, educational and government institutions. Please see our price lists for details.

Quick Links
registration downl



Bine ai venit, LAURENTIU COSMIN ! | Iesire cont |

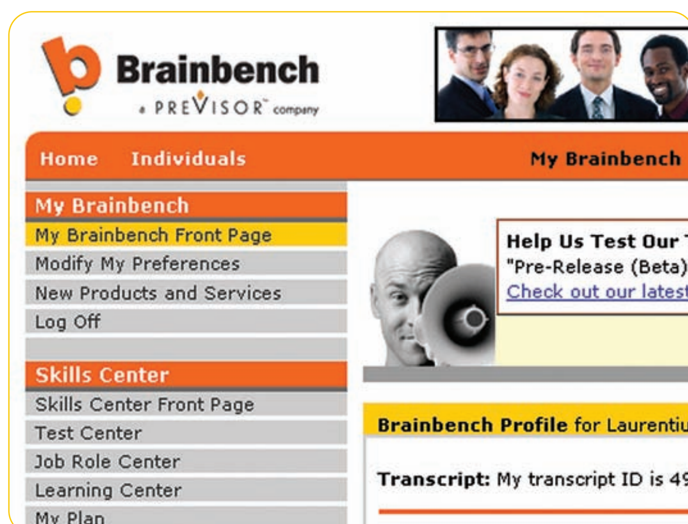
eJOBS
NR.1 IN RECRUTAREA ONLINE

Anunturi prin Google
Romania

Prima pagina | Contul meu/ CVul meu | Toate joburile | Joburi strain

Titlu Job	Compa
IT HELPDESK – FINLANDEZĂ (BRAŞOV, RO)	ROUTI
Sales Executive – New Business Leads	TEAM





Tools. Acesta îţi permite să traduci un text sau o pagină web atât dintr-o limbă de circulaţie internaţională în alta, cât şi dintr-o limbă de circulaţie internaţională într-una mai exotică (chineză, japoneză, arabă - stadiu beta).

www.google.com/language_tools

Scor: ■■■■■

14. Fă afaceri online

Dacă ai o conexiune la Internet atunci probabil că măcar o dată, din curiozitate, ai intrat pe unul dintre cele mai mari site-uri de afaceri online în care sunt implicaţi toţi utilizatorii care au o carte de credit şi ceva de vândut sau de cumpărat: eBay. Dacă pentru români, eBay-ul este încă la stadiul de deziderat (au existat probleme de-a lungul timpului, în plus modalităţile de plată nu erau la îndemâna oricui), are şi România eBay-ul său: okazii.ro. Acesta este un portal de "okazii" şi licitaţii online gratuite, unde poţi să cumperi sau să vinzi aproape orice. Pentru aceasta va trebui să îţi creezi un cont, şi apoi în funcţie de tipul de afacere dorit (cumpărare sau vânzare) va trebui să licitezi sau să pui un produs la vânzare şi să alegi tipul de licitaţie dorit. Sistemul este destul de bine pus la punct (şi eu personal am efectuat tranzacţii în ţară), membrii putând oferi calificative (pozitive sau negative) altor membri, în funcţie de (in)succesul afacerii. La categoria "Ajutor" vei afla toate informaţiile necesare pentru a putea efectua cu succes o tranzacţie şi a evita posibilitatea de a fi înşelat.

www.okazii.ro

Scor: ■■■■■

15. Învaţă şi testează-ţi cunoştinţele

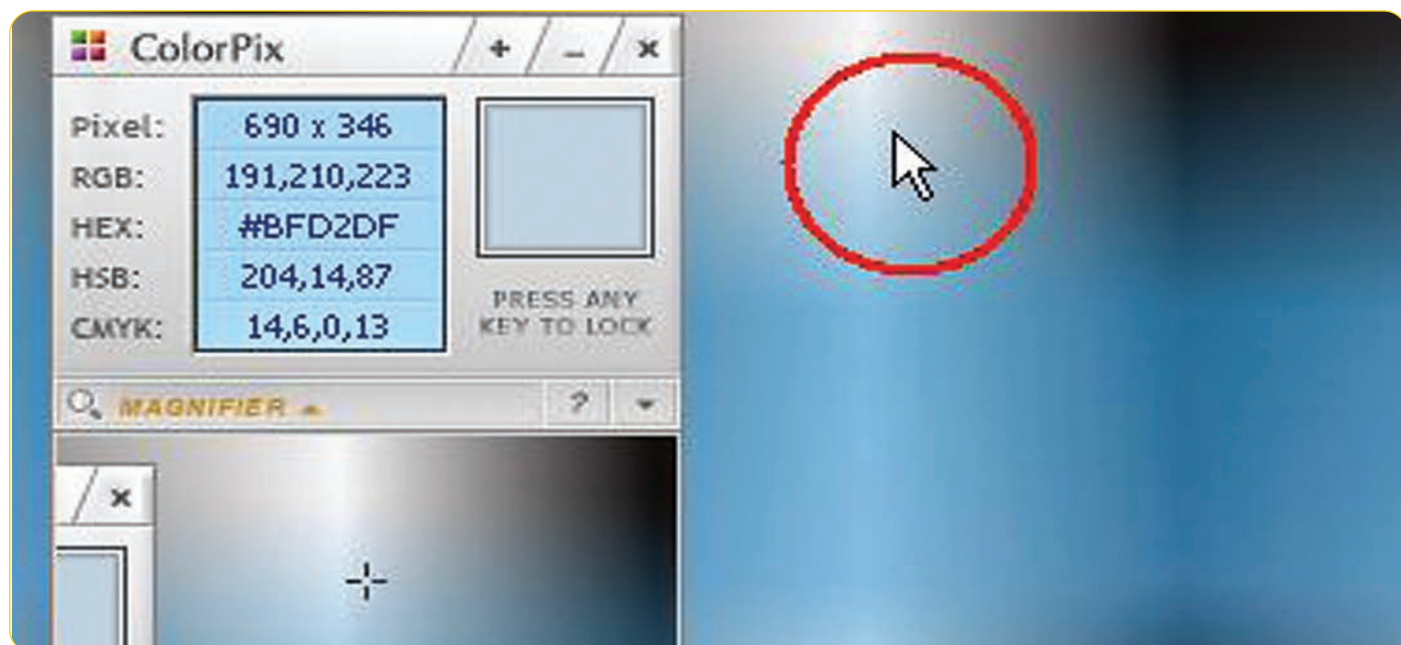
Cineva mi-a spus recent că "odată intraţi în era capitalistă vom fi nevoiţi să lucrăm mai mult pentru bani mai puţini". Chiar dacă sună destul de pesimist, aceasta este realitatea... Trebuie să ştim din ce în ce mai mult ca să putem fi siguri că "prindem" un job respectabil. Majoritatea patronilor şi a meseriilor necesită cunoştinţe diversificate, iar termenul la modă este "multitasking". La adresa brainbench.com ai acces la o importantă bază de resurse de studiu şi testare a cunoştinţelor (este necesară buna cunoaştere a limbii engleze, cursurile şi testele fiind toate în această limbă). Pentru început va trebui să-ţi creezi gratuit un cont şi eventual un plan de studiu. Nu toate cursurile/testele sunt gratuite, însă sunt peste 30 care nu te costă nimic (cele plătite sunt peste 600). Odată abonat la acest serviciu, vei fi înştiinţat prin e-mail în momentul în care apar oferte (de exemplu în luna septembrie au fost peste 20 de certificări gratuite - care de obicei costă 50 USD - printre care C#, ASP.NET, MS Excel 2003 Fundamentals, Administrare de server, Concepte de reţelistică, C++ etc.) reduceri sau teste gratuite. Desigur sunt multe alte opţiuni, printre care şi posibilitatea de a învăţa o "meserie" după un plan bine stabilit.

www.brainbench.com

Scor: ■■■■■

16. Găseşte culoarea potrivită

La fel cum MesureIt, add-on-ul pentru Firefox, te va ajuta să măsori diferite elemente dintr-o pagină pentru a-ţi





uşura munca de designer, ColorPix te ajută prin identificarea simplă a unei culori din pagină fără a mai fi nevoit să capturezi imaginea, să o copiezi într-un program de editare, să iei "Eye Dropper-ul" şi abia apoi să afli codul unei culori. Acesta este un mic utilitar gratuit pe care îl găseşti pe site-ul www.colorschemer.com, şi e un fişier executabil care nu necesită instalare. Tot ce trebuie să faci este să pui cursorul mouse-ului deasupra culorii care te interesează, iar "ecranul" programului îţi va indica atât coordonatele pixelului, cât şi codurile culorii în RGB, HEX, HSB (Hue, Saturation şi Brightness) şi CMYK. Dacă doreşti o culoare anume şi nu eşti sigur că vei reuşi să pui cursorul exact deasupra ei, programul dispune şi de o lupă cu zoom de până la 1600%.

www.colorschemer.com

Scor: ■■■■■

17. Oul nebunatic

Cum ţi se pare că sună asta? Haios cel puţin... Şi ai putea crede după acest titlu că este vorba de vreun site de divertisment sau umor sec. Nici vorbă de aşa ceva! Dimpotrivă, este un site foarte practic şi util care pune câteva aplicaţii solide la dispoziţia celor care deţin site-uri web pe care vor să le promoveze şi să le crească, iar în acest sens au nevoie de o bună şi corectă informare legată de numărul de utilizatori care vizitează site-ul şi comportamentul acestora odată ajunşi aici. Chiar dacă există şi versiuni gratuite, cele plătite oferă detalii mai multe şi un eşantion mai mare de persoane cărora să li se controleze comportamentul. Concret, printre alte aplicaţii sunt disponibile Heat, Overlay sau List. Heat generează imagini colorând zonele în care utilizatorii au efectuat click-uri. Vei şti astfel care au fost punctele de atracţie şi ce nu a prea stârnit interesul vizitatorilor paginii tale. Overlay îţi furnizează informaţii detaliate despre fiecare element al paginii, iar List informaţii despre numărul de click-uri, procentele şi generarea unei liste pe care o poţi edita într-un program Office.

http://crazyegg.com

Scor: ■■■■□

18. Top 100 internaţional

Nu se putea ca la un moment dat să nu se întocmească şi topuri ale celor mai bune site-uri de pe Internet. Desigur că s-ar putea spune că un asemenea top este subiectiv, însă autorii lui, Allan Hoffman si Scott Blanksteen sunt persoane cu experienţă în jurnalism, afaceri, IT şi dezvoltare web. Ideea care s-a urmărit a fost cât se poate de simplă şi de practică: în loc să navighezi pe mii de site-uri şi să te simţi rătăcit şi frustrat că nu găseşti informaţie utilă şi de cali-

tate, Web 100 îţi propune 100 de site-uri împărţite pe categorii precum distracţie, afaceri, ştiri, sport, artă, calculatoare, educaţie etc.

Astfel, conform acestui site, primele 10 locuri ale acestui top sunt ocupate acum de:

1. **CNET** - *www.cnet.com*
2. **Flickr** - *www.flickr.com*
3. **ESPN** - *www.espn.com*
4. **National Geographic Online** - *www.nationalgeographic.com*
5. **Slate** - *http://slate.com*
6. **Amazon** - *www.amazon.com*
7. **ZDNet** - *www.zdnet.com*
8. **eBay** - *www.ebay.com*
9. **CNN** - *www.cnn.com*
10. **E*Trade** - *https://us.etrade.com/e/t/home*

Fiecare dintre site-uri are o scurtă descriere în limba engleză şi momentan nu se acceptă modificări ale topului în urma unor propuneri ale utilizatorilor, aşa că dacă te gândeai să-ţi propulsezi "ideea" în acest top, mai ai de aşteptat...

www.web100.com

Scor: ■■■■■

19. Top 100 românesc

Dacă cei de peste hotare au un top al lor, noi de ce nu am avea? Top100.ro este un fel de echivalent al web100.com, cu câteva "mici-mari" diferenţe. Şi în acest caz avem un clasament general şi clasamente pe categorii, calculatoare&Internet, ştiri&massmedia, educaţie&învăţământ, divertisment, pagini personale, artă&cultură, afaceri&comerţ, sport&outdoor, "english content" şi diverse. Diferenţa principală constă în modul de votare: locul unui site în top este decis de numărul voturilor utilizatorilor care se acordă (nu se acordă) în momentul în care intri pe o pagină înscrisă în top (probabil că ai intrat pe anumite site-uri care îţi cereau "să le votezi" în top100). Dacă doreşti ca şi site-ul tău să fie votat şi să apară în acest top va trebui să introduci în pagina ta următorul cod:

Pentru vot:

```
<a
href="http://www.top100.
ro/cgi-
bin/vote.cgi?id=IDENTI-
FICATOR">
<img src="imagine.gif-
imagine pe care o dori-
ti" border="0"></a>
```

sau

```
<form
action="http://www.top10
0.ro/cgi-bin/vote.cgi">
<input type="hidden"
name="id" value="IDENTI-
FICATOR">
<input type="image"
src="imagine.gif-imagine
pe care o doriti" bor-
der="0">
</form>
```

Ca să ştiţi pe ce poziţie sunteţi introduceţi:

```
<img src=
"http://www.top100.ro/
cgi-bin/nrintop.cgi?id=
IDENTIFICATOR">
```

Personal, eu nu prea am mare încredere în acest top, mai ales că s-a dovedit un sistem care poate fi destul de uşor păcălit. Conform celor apărute pe top100.ro, la un moment dat un site avea mai multe voturi decât vizitatori... :). Pentru mai multe detalii accesează pagina cu regulamentul.

www.top100.ro

Scor: ■■■■■

20. Mici utilitare de sistem şi reţea

De multe ori ne trezim în situaţia în care am avea nevoie de mici informaţii despre sistemul nostru sau conexiunea la Internet, însă nu dispunem de utilitarele necesare. În continuare am alcătuit



o "compilaţie" de astfel de programe şi link-uri care îţi vor fi cu siguranţă de folos:

NetLimiter - *www.netlimiter.com* - un program gratuit care monitorizează traficul în reţea, spunându-ţi câţi MB descarcă sau încarcă o aplicaţie. Versiunea plătită îţi permite şi să limitezi o aplicaţie care consumă prea mult din lăţimea de upload sau download.

www.ip-adress.com - un site unde afli într-o secundă adresa IP externă a calculatorului tău.

CyberLink advisor - un mic progrămel pe care îl găseşti la adresa *www.cyberlink.com* şi care îţi va spune dacă sistemul tău este pregătit să ruleze filme la calitate HD (poţi să scanezi calculatorul pentru suport Blu-Ray DVD sau HD DVD).

"Vitezometru" pentru Internet - în cazul în care vrei să afli exact ce lăţime de bandă (viteza în KB) are conexiunea ta la Internet, site-ul mcaffe îţi dă aceasta posibilitate prin intermediul adresei *http://us.mcafee.com/root/speedometer.*

Ad-Aware - este un produs al companiei americane LavaSoft, gratuit pentru uzul non-comercial. Este cel mai bun program gratuit care detectează şi îndepărtează spyware-ul şi adware-ul din calculator.

Scor: ■■■■■

21. Paznici pentru PC

Dacă la un moment dat am pomenit despre un program anti-virus, şi un astfel de program ar fi suficient pentru marea majoritate a utilizatorilor, cei care doresc mai mult de atât pot să-şi instaleze şi un firewall. Am să amintesc în continuare două programe gratuite (parţial gratuite) de acest tip.

Probabil cel mai performant dintre toate este Comodo Firewall - www.personalfirewall.comodo.com - (fiind de fapt şi alegerea mea personală). Caracteristicile principale ale acestui program sunt buna concepere şi sistemul performant de detecţie a intruşilor. Un alt avantaj este suportul pentru ICS (Internet Connection Sharing), iar la minusuri aş putea menţiona faptul că este destul de "alarmant", mai ales la început până învaţă regulile şi permisiile şi că au existat la un moment dat conflicte cu alte programe de securitate (problemă care se pare însă că a fost remediată în ultimele versiuni).

Kerio Personal Firewall - *www.kerio.com* - este un program destinat utilizatorilor începători spre medii, simplu de folosit şi fără probleme majore. Versiunea gratuită şi cea plătită sunt una şi aceeaşi, însă după 30 de zile anumite funcţii avansate vor fi dezactivate dacă nu cumperi programul.

Scor: ■■■■■

Articolul continuă în numărul următor (My COMPUTER nr.41)...

Laurenţiu Bancu



ScummVM aduce aventura pe PocketPC

Windows Installer
Windows zipfile
Fedora 7 package
Fedora Core 5 and 6 package
Debian 4.0 (etch) package
SlackWare package
Mac OS X Universal Disk Image
PSP (PlayStation Portable) package
Nintendo DS package 0.10.0a
Symbian S60 version 3 binary
Symbian UIQ 3 binary
PalmOS 5 binary
PalmOS Tapwave Zodiac binary
Windows CE ARM package
Opie SDL package **Only** for iPAQ h1910/h1915 and MyPal 716
Dreamcast plain files
Dreamcast Nero Image & Demos
GP2X package
Solaris 8 and up (Sparc) binary
Solaris 10 (both IA32 and AMD64) binary
BeOS package
AmigaOS 4 package
Atari/FreeMiNT package (68020 and up)
OS/2 package

FIGURA 1 Lista compatibilităţii OS-urilor

Sunt sigur că nu mulţi dintre voi nu aţi auzit de ScummVM... mai ales voi cei din generaţia nouă care v-aţi născut în perioada controversatei revoluţii din '89. În zilele noastre, puştanii se joacă mai tot timpul pe Internet: Warcraft Frozen Throne, World of Worcraft etc. şi nu le mai pasă de jocurile "vechi şi bune" de odinioară.

ScummVM este un emulator creat în special pentru fanii jocurilor "adventure" sau "quest" care erau în mare vogă în urmă cu aproape un deceniu. Dacă totuşi sunteţi persoane pe care vă preocupă mai mult să vă folosiţi intelectul, imaginaţia şi de ce nu... să şi învăţaţi puţină engleză în timp ce vă jucaţi, ar fi bine să aruncaţi cu privirea puţin şi spre jocurile clasice de la Lucas Arts. Printre acestea s-ar număra faimoasele: Monkey Island (3 episoade), Indiana Jones, Day of the Tentacle, Sam & Max Hit the road, Full Throttle şi multe altele. Jocurile de acest gen erau foarte populare la acea vreme şi cu încredere vă spun că pană în ziua de azi sunt iubite şi apreciate de fani. Încercaţi-le! poate cine ştie, vă veţi da şi voi seama despre ce vorbesc când numesc astfel de jocuri "geniale".

Emulatorul ScummVM şi-a primit numele de la "Script Creation Utility for Maniac Mansion" care era un programel făcut special să poată rula jocul Maniac Mansion tot de la Lucas Arts, dar care a fost apoi modificat şi folosit pentru a permite rularea tuturor jocurilor de aventură de la Lucas, astăzi ajungându-se ca el să suporte aproape orice joc quest care a fost popular cândva.

De ce trebuie totuşi să folosiţi ScummVM pentru a rula aceste jocuri?

Pentru că majoritatea jocurilor de aventură nu au fost concepute pentru sistemele de operare moderne ca şi Windows XP prin urmare fără emulator



JOCUL SECRET on Monkey Island pe un telefon Nokia



DAY OF THE TENTACLE pe un telefon folosind ScummVM



SAM & MAX pe un Motorola A780



DAY OF THE TENTACLE pe un PDA-phone Xda



JOCUL MONKEY ISLAND de la Lucas Arts pe un Compaq iPAQ emulat cu ScummVM



INDIANA JONES and the fate of Atlantis rulat prin ScummVM

nu le puteţi folosi. Ce este mai important, este faptul că lista compatibilităţii programului ScummVM cu sistemele de operare este foarte stufoasă, dacă îl compilaţi cum trebuie cu librăriile SDL.. teoretic, este suportat pe orice platformă existentă la ora actuală. Lista compatibilităţii OS-urilor arată în felul următor: (vezi figura 1).

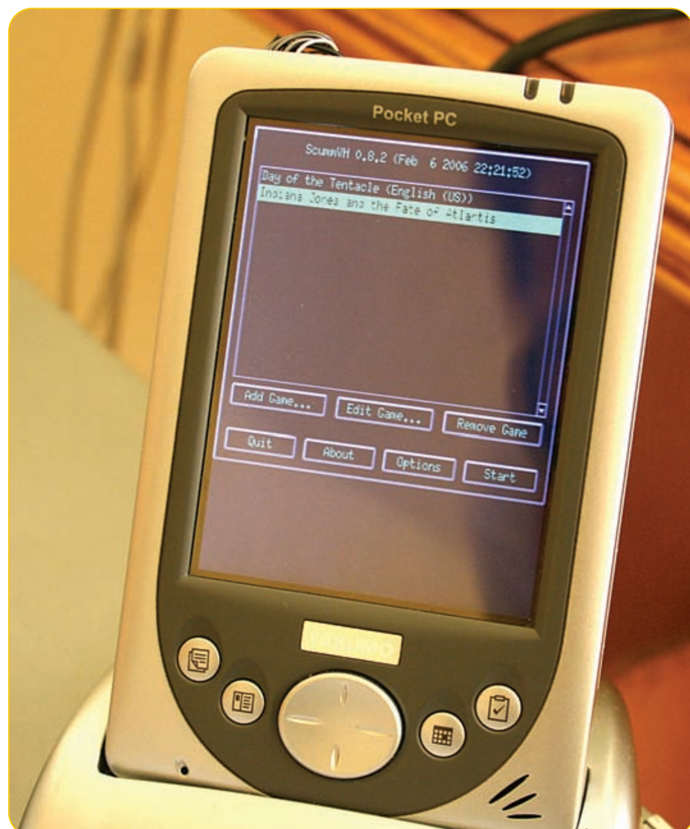
Din Figura 1 vă puteţi da seama că ScummVM este suportat şi de sistemele de operare Symbian pe care le utilizează telefoanele mobile de ultimă generaţie.

De asemenea PSP-urile sunt şi ele suportate dar şi PocketPC-urile indiferent dacă folosesc PalmOS, WindowsCE, sau Linux. Partea deşteaptă a softului ScummVM este că el înlocuieşte doar fişierul executabil al jocului original, reuşind astfel să facă jocul rulabil pe platforme şi sisteme de operare pentru care nu a fost conceput.

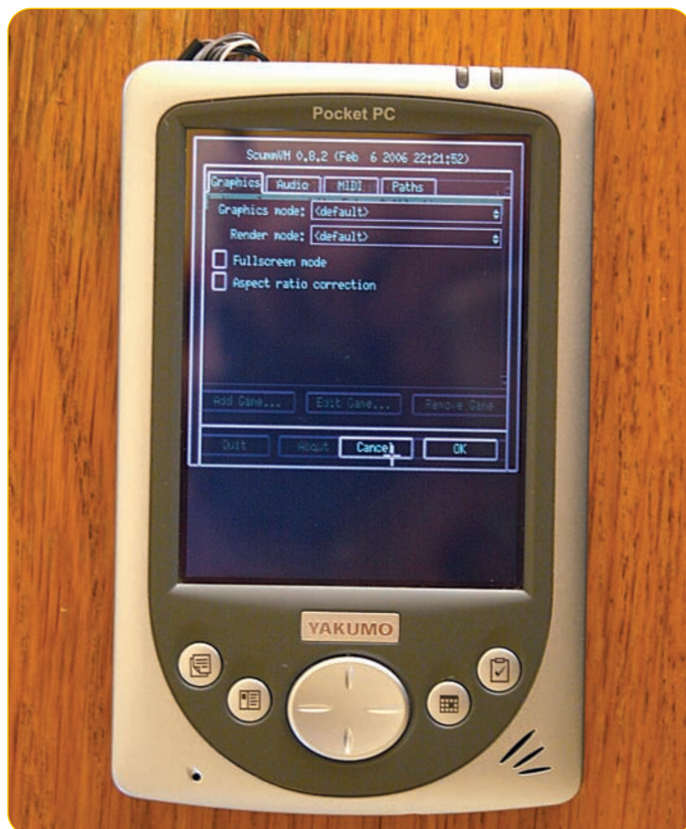
Am norocul să fiu posesorul unui PocketPC dotat cu ecran color de rezoluţie 320x240 pixeli. Este un model puţin mai vechi, dar vă rog să mă credeţi când vă spun că jocurile de la Lucas Arts arată şi se mişcă bestial pe el. În ziua de azi aproape orice desktop PC este înzestrat cu un monitor mare, gen 17 inci sau mai mult... ceea ce nu prea vine în ajutorul detaliului grafic specific unui joc "oldschool" cum ar fi Indiana Jones and The Fate Of Atlantis. Pe vremea apariţiei lui, jocul era destul de frumuşel pe monitoarele de 14 inci însă acum, dacă-i vezi pixelii cu suprafaţa de un centimetru pătrat parcă îţi vine pofta să fugi nu se te apuci de jucat.

Pe un Pocket PC lucrurile stau total diferit. Rezoluţia ecranului este mică, dar pixelii fiind foarte mici, toate imperfecţiunile graficii dispar ca prin minune, iar grafica pare fără cusur. Priviţi pozele dacă nu vă vine să credeţi.

Doresc să menţionez că echipa care a creat programul ScummVM nu doreşte să încurajeze pirateria software, deci ar fi bine să vă bucuraţi de jocurile de aventură doar dacă le-aţi cumpărat în prealabil. Eventual, dacă nu reuşiţi să găsiţi cd-ul cu Monkey Island care s-a rătăcit acum vreo 10 ani prin vreun loc prăfuit, puteţi încerca să-l descărcaţi de pe E-mule, dar este foarte important să fiţi siguri că aţi achiziţionat acel joc la un moment dat. Nu de alta... dar altfel veţi deveni şi voi nişte "piraţi" asemenea lui Guybrush Threepwood din Monkey



INTERFAŢA SCUMMVM - meniu principal



MENIUL Edit Game



SCANAREA AUTOMATĂ a unui director pentru adăugarea de jocuri

Island şi adevărat vă spun că "a fi pirat" nu prea mai este la modă în zilele noastre. Oricum, puţin le mai pasă marilor companii de nişte jocuri care au vârsta de peste un deceniu, însă ce este sigur, este sigur... aşa că, Păziţi-vă!

Instalarea programului pe PocketPC nu este mare filozofie. Trebuie doar să intraţi în secţiunea download a site-ului *http://www.scummvm.org/downloads.php*, să aveţi grijă să descărcaţi versiunea corespunzătoare tipului de sistem de operare care rulează pe computerul vostru de buzunar, îl copiaţi pe memoria flash a acestuia folosind Active Sync sau orice alt soft proprietar de acest gen, îl lansaţi.. şi gata. De asemenea tot pe acelaşi card copiaţi în Pocket PC şi jocul preferat, pe care apoi îl puteţi încărca şi lansa în ScummVM.

Meniul

Pentru a accesa ScummVM pe Pocket PC trebuie în primul rând să faceţi dublu clic pe fişierul executabil din directorul programului pe care l-aţi copiat undeva în memoria pocket pc-ului folosind modalitatea prezentată mai devreme. Odată lansat, meniul principal ar arăta ca în figură şi va conţine numărul versiunii de ScummVM instalate, data şi ora, lista jocurilor instalate şi încărcate, trei butoane de manipulare a jocurilor instalate şi încă patru butoane pentru: ieşire din program, o prezentare succintă a programului, opţiuni, şi start joc.

Butoanele PocketPC-ului pot fi programate din program pentru o mai uşoară manipulare a interfeţei jocului. Se pot asocia butoanelor funcţii de gen Load, Save, Quit, Options, Help, etc.

Pentru a configura un joc, trebuie să-l selectaţi, faceţi clic pe butonul Edit Game după care în fereastra care apare veţi putea opta să modificaţi anumite aspecte legate de grafica jocului, efectele de sunet, muzică şi gestionarea directoarelor jocului.

Dacă doriţi să adăugaţi jocuri în lista programului trebuie să apăsaţi butonul Add. Sunt disponibile două modalităţi de adăugare de noi jocuri:

-automatic scan

-manual browse directory

Prima modalitate vă lasă să selectaţi



MODALITATEA MANUALĂ de adăugare jocuri gen "browse"



MENIUL în timpul rulării jocului Indiana Jones



INDIANA JONES în modul "Portrait"



CASETA de dialog opţiuni



- INDIANA JONES reprezentat "Landscape"

directorul din care începe scanarea, după care programul va căuta şi va adăuga orice joc compatibil găsit. Modalitatea de căutare manuală vă lasă să navigaţi prin copacul de directoare al PocketPC-ului până la directorul jocului, pe care trebuie să-l selectaţi şi să-i daţi OK. În fotografii se pot observa cele două jocuri încărcate în lista ScummVM: Indiana Jones and the fate of Atlantis şi Day of the Tentacle.

Odată jocul pornit, dacă accesaţi meniul ScummVM vor apărea în caseta de dialog butoanele de Load, Save, Quit, Resume, Opţiuni şi Ajutor. Load şi Save, probabil că aţi ghicit, se referă la posibilitatea de salvare sau continuare a jocului de la un anumit punct. Implicit programul înregistrează salvările în directorul curent ulterior putându-se modifica această cale după bunul plac al utilizatorului.

Apăsând butonul Opţiuni se poate configura nivelul volumului pentru muzică, efecte de sunet şi vocile personajelor din joc, în cazul în care jocul le are incluse. Există şi posibilitatea de a afişa subtitrările replicilor din joc, care sunt foarte utile în cazul în care difuzorul PocketPC-ului (sau al telefonului) pe care rulează jocul nu este destul de performant pentru a reda cu claritate vocile sau dacă jocul nu are capabilităţi de speech (voci).

Emulatorul are şi opţiunea de a schimba orientarea jocului în format portret sau landscape... în landscape, părerea mea, arată super mişto. Tot ce trebuie să faceţi pentru a "switch-ăli" între cele două moduri de vizualizare este să faceţi clic (sau să atingeţi mai exact) pe simbolul cu maimuţica din stânga logo-ului ScummVM.

Jocurile suportate de ScummVM alcătuiesc o listă destul de lungă. Printre cele mai cunoscute şi mai apreciate se află următoarele.

După cum observaţi din lista de mai sus, jocurile disponibile pe ScummVM nu sunt puţine. Vă avertizez însă! Ar fi bine să aveţi un card de memorie de cel puţin un giga, pentru că anumite jocuri, gen Broken Sword ocupă sute de MB dacă păstraţi şi speech-urile. Personal, mi-aş cumpăra un card SD de 2 Giga, l-aş umple cu o duzină din jocurile mele favorite şi cu siguranţă nu m-aş mai plictisi în timpul unei călătorii lungi cu trenul sau într-o zi ploioasă petrecută în concediu la munte. Dacă mă gândesc mai bine, poate totuşi nu este prea sănătos să utilizez calculatorul şi în concediu.. sau nu?

Cătălin Buzlea
catalin@myc.ro

Compatibilitatea jocurilor de la Sierra AGI

Numele intreg al jocului	Numele scurt al jocului	% Complet
The Black Cauldron	Bc	90%
Gold Rush!	goldrush	90%
King's Quest I	Kq1	90%
King's Quest II	Kq2	90%
King's Quest III	Kq3	90%
King's Quest IV	Kq4	90%
Leisure Suit Larry in the Land of the Lounge Lizards	Lsl1	90%
Mixed-Up Mother Goose	mixedup	90%
Manhunter 1: New York	mh1	90%
Manhunter 2: San Francisco	mh2	90%
Police Quest I: In Pursuit of the Death Angel	pq1	90%
Space Quest I: The Sarien Encounter	sq1	90%
Space Quest II: Vohaul's Revenge	sq2	90%
Fanmade Games	agi-fanmade	80%
Troll's Tale	troll	80%

www.myc.ro

Tabel compatibilitate pentru jocuri de la diverşi producători

Numele întreg al jocului	Numele scurt al jocului	% Complet
Bargon Attack	bargon	95%
Beneath a Steel Sky	sky	98%
Broken Sword 1: The Shadow of the Templars	sword1	98%
Broken Sword 2: The Smoking Mirror	sword2	98%
Elvira - Mistress of the Dark	elvira1	90%
Elvira II - The Jaws of Cerberus	elvira2	50%
Flight of the Amazon Queen	queen	98%
Future Wars	fw	80%
Gobliiins	gob1	95%
Gobliins 2	gob2	95%
Goblins 3	gob3	90%
I Have No Mouth, and I Must Scream	ihnm	80%
Inherit the Earth: Quest for the Orb	ite	95%
Nippon Safes Inc.	nippon	70%
Simon the Sorcerer 1	simon1	95%
Simon the Sorcerer 2	simon2	95%
Simon the Sorcerer's Puzzle Pack - D.I.M.P.	dimp	70%
Simon the Sorcerer's Puzzle Pack - Jumble	jumble	70%
Simon the Sorcerer's Puzzle Pack - NoPatience	puzzle	70%
Simon the Sorcerer's Puzzle Pack - Swampy Adventures	swampy	70%
The Feeble Files	feeble	95%
The Legend of Kyrandia	kyra1	80%
Touche: The Adventures of the Fifth Musketeer	touche	75%
Ween: The Prophecy	ween	95%

www.myc.ro

Compatibilitatea jocurilor de la LucasArts

Numele intreg al jocului	Numele scurt al jocului	% Complet
Maniac Mansion	Maniac	90%
Indiana Jones and the Last Crusade	indy3	90%
Loom	Loom	95%
The Secret of Monkey Island	Monkey	95%
Monkey Island 2: LeChuck's Revenge	monkey2	95%
Indiana Jones and the Fate of Atlantis	Atlantis	95%
Day of the Tentacle	Tentacle	95%
Sam & Max Hit the Road	Samnmax	95%
Full Throttle	Ft	90%
The Dig	Dig	90%
The Curse of Monkey Island	Comi	90%

www.myc.ro



3M companie de dischete, acum de măşti....



ACUM SUNT SIGUR, că v oi recepţiona toate posturile TV




IDEE pentru metroul din Bucureşti



UNII DINTRE NOI au hobby-uri dubioase



O PISICUŢĂ cu forme de pig



DEAR MR. GORGE BUSH - is in the office!!!

90CD-URI
AUDIO GRATUITE CU PLATA IN MAGAZIN

PESTE 250 DE MANELE
DAR NU ALE NOASTRE

EDITIE RECYCLE BIN

MyCOMPUTER

DECEMBRIE NR. INEXISTENT PE INVENTAR / ANUL 2039 PRET: FARA NUMAR

PRACTIC

CUM S-A DEVII MANELIST

IN FATA CALCULATORULUI



DESCARCA GRATUIT MANELE DE PE TORENTE SI NOI TE INVATAM CUM SA CANTI SI SA-TI INREGISTREZI VOCEA TA DE STAR...

SUPER-OFERTA: COMPONENTE SI CALCULATORE MAI SCUMPE IN ROMANIA DECAT IN TOATA LUMEA, (DE FAPT, INCA UN MOTIV SA NE OBISNUIM CU SCUMPIRILE DIN TARA NOASTRA!!



PLACI DE BAZA TESTATE SUB APA, SUPRATACTAREA IN ULEI SI MULTE TRUCURI SENZATIONALE

GADGET-URI DE ULTIMA GENERATIE

PIX IN FORMA DE RACHETA, CU MEMORIE DE 100.000 TERA

TASTATURA SUB OALA DE GATIT, SAU CUM SA TASTAM LA 1000 DE GRADE CELSIUS?

VIDEO-PROIECTOR CU DIAGONALA UNUI ORAS (15 KM), NICI NOI NU STIM PENTRU CE?

Poşta Redacţiei

Am cumpărat ieri revista nr. 38 (septembrie), lucru care m-a luat oarecum prin surprindere pentru că deşi trecusem ieri prin forum n-am găsit nici un anunţ nou. Probabil că de această dată s-a respectat oarecum data? Oricum să revenim la revistă.

Ei da, se vede că s-a muncit mult acolo în redacţie. Foarte interesantă secţiunea de INFO (chiar nu mai citisem nicăieri că Microsoft are intenţia să lanseze un SP3), secţiunea hardware, aşa cum am început să mă obişnuiesc, e largă şi interesantă, bine alcătuită.

Excelent articolul despre comerţul on-line. Am observat că e serial şi am dedus că în nr. viitor vor urma procesoarele AMD, apoi ce aţi zice de RAM?

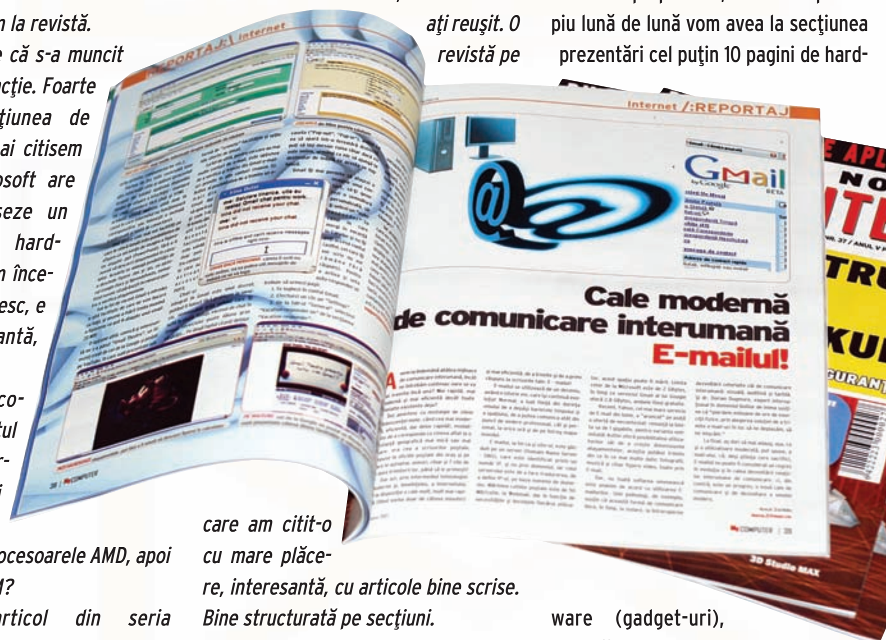
Un nou articol din seria "Socializarea prin..." foarte bun. Test\Hardware - mi-a plăcut că mai există cineva care se gândeşte şi la noi cei care nu ne putem permite plăci video care să coste cât umilul nostru calculator. Interesantă abordarea articolului cu instalarea unei distribuţii Linux.

Poate că ar fi bine venit şi un articol cu configurarea lui. Totuşi nimic despre distribuţia inclusa pe DVD. Mi-a plăcut articolul despre regiştrii, deşi e pentru începători l-am citit cu plăcere. E plăcut sa citeşti articole bine făcute.

Da, de data asta aţi reuşit. O revistă pe care am citit-o cu mare plăcere, interesantă, cu articole bine scrise. Bine structurată pe secţiuni.

Totuşi, cârcotaş cum sunt, consider încă secţiunea hardware prea mare.

Am să închei aici "micul" meu comentariu cu urarea : "Ţineţi-o tot aşa", GeOrge.



GeOrge, ce mai... trecem la treabă. În nr. 40 o să prezentăm două distribuţii Linux, şi se vor găsi pe DVD-ul revistei. În nr. 39 a fost prezentată o distribuţie Linux.

Da, recunosc, din nou secţiunea hardware ocupă cel mai mult spaţiu în revistă. Din păcate acest aspect o să-l rezolvăm pe parcurs, oricum în principiu lună de lună vom avea la secţiunea prezentări cel puţin 10 pagini de hardware (gadget-uri), urmată de testele hardware care şi ele vor ocupa 10 pagini. Deci cel puţin 20 de pagini de hardware vom avea lună de lună. Aici sincer nu vreau să mai fac modificări.

Insă după cum am observat, de fiecare dată am depăşit cele 20 pagini de hardware, repet voi încerca pe parcurs să menţin "limita hardware" la 20 - 26 pagini.

Legat de apariţia revistei pe piaţă, ce pot să vă spun este că încercăm să fim cât mai punctuali cu termenul de apariţie, şi să fie chiar un pic mai rapid.

Pe de altă parte vom mări formatul revistei, însă acest aspect pot să spun că nu va fi vizibil, pentru că se va mări cu 2-3 cm în lungime, cred. Iară câteva aspecte pe care nu le cunosc cu siguranţă şi va mai dura ceva timp până le voi afla cu exactitate.

Articolul "Preţurile procesoarelor AMD în varianta Online (Partea a II-a)" se regăseşte în nr. 40, şi va fi urmat de cel cu memorii RAM.

Aşadar toate obiecţiile şi problemele, le aştept cu multă plăcere la adresa de e-mail dorel@myc.ro,

toate cele bune,

Dorel Puchianu jr.

redactor-Şef





CONCURS 4X4

MyComputer

MyCâştigă : Completează chestionarul de mai jos şi trimite-l pe adresa redacţiei pentru a participa la extragerea unuia din cele **4 ABONAMENTE pe 4 luni** la revista MyComputer!

1. Cum consideri acest număr al revistei MyC?

F. bun ☐ Bun ☐ Mulţumitor ☐ Slab ☐

2. Ce apreciezi cel mai mult la DVD-ul cadou?

Interfaţa ☐ Diversitatea ☐

Cantitatea ☐ Calitatea ☐

3. Care articol(e) ţi-au plăcut cel mai mult?

____

4. Care articol(e) ţi-au displăcut cel mai mult?

____

5. Ce teme ai prefera să citeşti mai des în MyC?

____

6. Ce ai dori să mai conţină DVD-ul cadou?

____

7. Din ce localitate ai cumpărat MyC?

____

8. Se găseşte MyC la chioşcul tău preferat?

Da, întotdeauna ☐ Nu ☐

Da, dar sunt puţine exemplare ☐

8. Softul tău preferat

____

9. Ce rubrică ai mai dori să conţină MyC?

____

10. Cât eşti dispus(ă) să plăteşti pentru un program full version original care să nu depăşească dimensiunea de stocare a unui DVD?

20-30 lei ☐ 30-50 lei ☐

50-70 lei ☐ Peste 70 lei ☐

11. Cum ai aflat despre revista MyC?

Radio, TV ☐ Ziare, Reviste ☐ Internet ☐

Chioşcuri de presă ☐ Prieteni, cunoştinţe ☐

12. Sistemul tău are următoarea configuraţie:

____

13. În următoarele 6-12 luni doreşti să îţi upgradezi sistemul sau să-ţi cumperi unul nou:

Da ☐ Nu ☐

14. Eşti conectat la Internet prin:

cablu ☐ dial-up ☐ radio ☐ GPRS ☐ CDMA ☐

15. Cum apreciezi ştirile zilnice de pe www.myc.ro:

utile ☐ inutile ☐ interesante ☐ neinteresante ☐

Alte observaţii despre situl **www.myc.ro**:

____

____

16. În domeniul IT, pasiunile tale sunt:

____

17. Propunerea ta pentru Top MyC
(cel mai bun articol din acest număr):

____

Nume/Prenumele: ________________

Adresa: Localitatea ________ Jud.________ Str.________ Nr.______

Bl.___Ap.___Cod poştal:________Telefon/Mobil: ________Data/luna/anul naşterii: ___/___/___

E-mail ________________ Studii________________

Nr. membrilor familiei: ______Venit/lună______________



ABONAMENT

NOIEMBRIE 2007

MYC3	MYC6	MYC12
☐ 3 LUNI	☐ 6 LUNI	☐ 12 LUNI
PREŢ: 39 LEI	PREŢ: 79 LEI	PREŢ: 159 LEI

Societate comercială/Instituţie de învăţământ/C.N.P. ________________

Nume/Prenume ________________

Vârsta ______ Data naşterii ______ Ocupaţia ______

Adresa Str. ______ Nr. ___ Bl. ___ Scara ___ Ap. ___

Localitatea ______ Judeţ ______

Telefon ______ Mobil: ______

E-mail ________________

Vreau să mă abonez la revista MyComputer începând cu luna ______

Voi completa acest talon şi apoi voi plăti suma prin mandat poştal/ordin de plată, în contul RO61CRDZ020A046930476001 Banca ROMEXTERA pe numele SC Media Contact Distribuţie, CUI/CIF 15358326, Str. Col Buzoianu nr. 34, et. 1, COD 410094, ORADEA, JUD. BIHOR. După ce am făcut plata, voi trimite copia mandatului poştal/ordinului de plată şi talonul de abonament completat, pe fax la numărul 0259-441526 sau pe adresa STR. COLONEL BUZOIANU, NR. 34, ET. 1, ORADEA, COD 410094, JUD. BIHOR.